

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

О. С. Пашкевич

ЭКСТЕРЬЕРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЛОШАДИ

*Краткое описание
строения ее тела*



Энциклопедия
Конника



URSS

О. С. Пашкевич

ЭКСТЕРЬЕРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЛОШАДИ

**Краткое описание строения
ее тела**



**URSS
МОСКВА**

Пашкевич Осип Степанович

Экстерьерное изображение лошади: Краткое описание строения ее тела. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012. — 240 с.
(Энциклопедия конника.)

В книге ветеринарного врача О. С. Пашкевича дается подробное описание экстерьера лошади, приводится соответствующая терминология на русском, французском и немецком языках. Автор рассматривает правильное положение ног лошади, ее правильные, неправильные и искусственные движения; приводит признаки «статно-красивой лошади». Излагается учение о зубах как о средстве определения возраста лошади. Книга также содержит очерк анатомии и физиологии лошади, сведения о болезнях лошадей и краткий обзор естественной истории лошади. В качестве приложения книга включает работу Иессена и Нанни, в которой представлено краткое описание строения тела лошади.

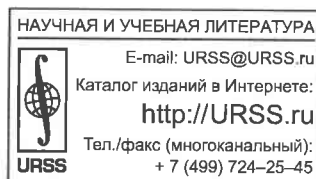
Несмотря на то что работы, вошедшие в книгу, были написаны полтора века назад (1860–1861 гг.), она и сегодня будет полезна специалистам в области коневодства и коннозаводства, зоологам и зоотехникам, ветеринарным врачам, а также широкому кругу заинтересованных читателей.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»».
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.
Формат 60×90/16. Печ. л. 15. Зак. № ГУ-87.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-02296-5

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
оформление, 2011



ЭКСТЕРІЕРНАЯ

СТАТУЯ (ИЗОБРАЖЕНІЕ)

ЛОШАДИ,

СЪ ОПИСАТЕЛЬНЫМЪ ТЕКСТОМЪ И ЭКСТЕРІЕРНОЮ ТЕРМИНОЛОГІЕЮ НА РУССКОМЪ, ФРАНЦУЗКОМЪ И НѢМЕЦКОМЪ ЯЗЫКАХЪ.

(Съ политыважами: 22 въ текстѣ и 2-мя въ приложеніи).

Т Р У Д Ѣ

Маистра О. Пашкевича,

Придворнаго Старшаго Ветеринарнаго Врача, Члена ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества и Члена многихъ другихъ Обществъ Сельскаго Хозяйства.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи III Отд. Собств. Е. И. В. Канцеляріи.

1860.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Особенное свое желаніе издать этотъ предметъ, какъ руководство для любителей лошадей, въ настоящее время, когда возбужденъ настоятельный вопросъ объ улучшеніи заводскихъ производителей, я считаю совершенною необходимостію. Я остаюсь въ томъ убѣжденіи, что всѣ знатоки и любители лошадей, люди призванные, сразу согласятся со мною, если я скажу, что въ нашей бѣдной иппологической литературѣ не только не установлено еще правильной терминологіи экстеріерныхъ частей лошади, но напротивъ того она во многихъ поврежденных и отдѣльных изданіяхъ постоянно ведется въ превратномъ или въ искаженномъ видѣ. У насъ, къ сожалѣнію охотниковъ, лица, принимающіеся описывать наружныя формы лошади и трактовать объ ихъ достоинствахъ, не стараются сначала изучить точныя, установленныя для этого предмета правила, чтобы тѣмъ вѣрнѣе передавать читателямъ понятія о хорошихъ или дурныхъ качествахъ тѣхъ формъ, но онѣ рисуютъ и именуютъ ихъ такъ, какъ кому вздумается.

Въ нынѣшнее время, кажется, не нужно уже доказывать, почему предметъ экстеріера или наружнаго осмотра лошади обязательно входитъ въ кругъ предметовъ ветеринарной науки. Это извѣстно каждому разумному охотнику и коннозаводчику. Поэтому главная вина непризванныхъ писателей иппологій состоитъ въ томъ, что они принимаются за дѣло спеціального предмета безъ всякаго на то притязанія, и что вмѣсто предполагаемой ими услуги поселяютъ чрезъ то въ наукѣ лишь ересь и слѣдовательно вводятъ неопытныхъ въ заблужденіе.

Къ числу новѣйшихъ изданій по части иппологій принадлежитъ вышедшее въ свѣтъ, въ С. Петербургѣ, въ 1846 г. «Руководство къ познанію лошади по наружному ея осмотру.» Виновникомъ этого дѣла былъ артиллеріи подполковникъ Рутенбергъ (нынѣ уже покойникъ). Трудъ его былъ не что иное, какъ прямой переводъ сочиненія штуттгартскаго ветеринарнаго профессора *Вилы Баумейстера* «Anleitung zur Kenntniß des Äußern des Pferdes» со всѣми вставленными въ текстъ послѣдняго рисунками экстеріерныхъ частей лошади, хотя онъ, по видимому, и всячески старался скрыть о дѣлѣ перевода, назвавъ свое произведеніе оригинальнымъ. Но мы это дѣло достовѣрно извѣстно по нарочному сличенію того и другаго экземпляра, то есть перевода съ оригиналомъ. Скажемъ однакожь признательно, подвигъ Рутенберга никогда бы не подвергся порицанію и укоризнѣ, еслибъ онъ былъ исполненъ добросовѣстно и съ пониманіемъ дѣла,

т. е. еслибъ авторъ въ состояніи былъ передать оригиналъ на отечественный языкъ, не говоримъ изысканно, но хотя буквально. Такой трудъ его заслужилъ бы въ мнѣніи коннозаводчиковъ, охотниковъ и ветеринаровъ глубочайшей благодарности, потому-что экстеріеръ Баумейстера есть иппологическое произведеніе въ полномъ смыслѣ превосходное, далеко оставляющее за собою другія иностранныя подобнаго рода сочиненія. Оно по топографической подробности и точности изложенія здороваго, порочнаго и болѣзненнаго состояній экстеріерныхъ частей можетъ быть названо даже образцовымъ сочиненіемъ.

«Руководство къ познанію лошади» Рутенберга обнаружило въ авторѣ два весьма рѣзкія недостатка: слабое или неточное пониманіе предметовъ, о которыхъ онъ трактовалъ, и слабое знаніе русскаго языка для перевода съ нѣмецкаго. Докажемъ то и другое примѣрами.

На страницѣ 54 (второго изданія), въ рисункѣ лошади, гдѣ экстеріерныя части означены цифрами, часть подъ ц. 29, вмѣсто принятаго у насъ повсемѣстно термина *моклока* (см. соч. Баум. на стр. 11 подъ ц. 29 *die Hüften*) онъ называлъ *бедромъ*, а бедро (*der Oberschenkel*) подъ ц. 35 называлъ *лодычками*; часть подъ ц. 30, вмѣсто *подвздоховъ* (*die Flanken*) — называлъ *боками*, а настоящія паха (*die Weichen*) (на стр. 136) называлъ *подвздохами*. На стр. 73, въ рисункахъ головы (фиг. 28 и 29) часть подъ ц. 5, вмѣсто подлиннаго названія глаз-

ныя дуги, т. е. выпуклости кости, наименовалъ *бровями* и на стран. 67 даже *выпуклыми*, хотя бровей у лошади вовсе не существуетъ; часть подъ ц. 16, вмѣсто подбородка, назвалъ *бородою*.

Описывая части копыта — вещи какъ въ естественномъ, такъ и въ техническомъ отношеніи въ высшей степени важныя, на стран. 162 и 163 онъ означаетъ ихъ такъ: подъ ц. 4 вмѣсто должнаго термина—пяточная стѣна (*Heftenwand*, см. Баум. стр. 155) онъ именуетъ *пяткою*; подъ ц. 6 (фиг. 86) вмѣсто пятки (*Heften*, см. Баум.) назвалъ *соединительными углами*, а соединительные углы (*Effstehen*, см. Баум. стран. 156, ц. 7) подъ ц. 7 (той же фиг.) назвалъ *распорками*.

Частныхъ подробностей въ оригиналѣ Баумейстера Рутенбергъ не касался, но бралъ только опредѣленія формъ и главныя ихъ качественныя выраженія. Причину тому можно разсматривать съ двухъ сторонъ, во первыхъ, чтобы лучше скрыть переводъ и выдать такой предметъ за свое произведение, какъ уже замѣчено было выше; во вторыхъ, для автора представлялись не малыя затрудненія въ пониманіи анатомическихъ названій, для перевода ихъ на русскій языкъ. Но и самыя опредѣленія и объясненія главныхъ частей у Рутенб. подверглись крайнему искаженію, потому-что тѣ слова и выраженія, которыя казались ему непонятными, онъ совсѣмъ исключалъ, о чемъ должны не мало пожалѣть тѣ изъ любознательныхъ молодыхъ охотниковъ, которые пожелали бы посвятить

себя серіозному изученію анатомическаго строенія лошади и наружныхъ ея формъ, въ экстеріерномъ отношеніи. Приведемъ всему сказанному хотя нѣсколько примѣровъ. Баумейстеръ (на стр. 47) описывая голову говоритъ: «кости головы столь плотно между собою соединены, что голова представляется состоящею изъ двухъ только частей — передней и задней челюсти, такъ какъ только между тою и другою существуетъ подвижное соединеніе.» Но Рутенб. передаетъ это описаніе вотъ какъ: «Онѣ (т. е. кости) такъ крѣпко соединены между собою, что кажется будто голова составлена только изъ двухъ частей, передней и задней челюсти, потому что только здѣсь (?) замѣчаемъ движеніе.» Далѣе, Баум. говоритъ «Голова у жеребенка представляется относительно малою, въ верхней своей части, въ тѣмени, увеличенною и выпуклою; лобъ при соединеніи своемъ съ носомъ нѣсколько вдавленъ, переднія части головы — носъ и ротъ заострены, щеки сужены и всѣ остальные выдающіяся части округлены и неопредѣленныхъ формъ.» А Рутенб. это мѣсто передаетъ такъ: «У жеребенка голова относительно туловища мала, остра и всѣ выдающіяся части округлены и неопредѣленныхъ очерковъ.» Тутъ и все. Далѣе, Баум. на стран. 49 о прямой головѣ говоритъ, что она «являетъ широкой плоскій лобъ, сильно выдающіяся глазныя дуги, правильное соотношеніе отдѣльныхъ частей, и тѣмъ выражаетъ красивую форму головы; самою совершенною представляется она, какъ при-

знакъ породы, у благороднѣйшей арабской лошади и болѣе или менѣе у происходящихъ отъ нея племенъ, однакожъ встрѣчаютъ ее и у простыхъ породъ и потому нѣкоторые даже хотятъ различать благородную и простую прямую голову.» Рутенб. это мѣсто (стран. 67) переводить, сокращаетъ и модулируетъ придачею своихъ понятій такъ: «прямая голова всегда соединена съ широкимъ лбомъ, выпуклыми бровями и правильнымъ отношеніемъ другихъ частей головы, а потому и почитается самою красивою; совершеннѣйшую прямую голову встрѣчаемъ у арабскихъ лошадей. Нормальная длина головы должна быть въ $2\frac{1}{2}$ раза менѣе вышины лошади до холки. Другіе принимаютъ за норму головы толщину лошади отъ спины до брюха; но это не такъ точно.» Прибавимъ: даже бессмысленно и по видимому, понятно было только самому автору.

Баумейстеръ на стран. 164, описывая бедро поясняетъ: «На бедрѣ расположены многіе толстые мускулы, которые приводятъ какъ всю массу задней ноги къ туловищу, такъ и особенно бедро со всѣми окружающими его частями въ движеніе; вся масса довольно плотно покрыта кожею. Кость бедра, въ своемъ соединеніи съ тазовыми костями и голенною костью дѣлаетъ косое направленіе съ зада и съ верха впередъ и внизъ и образуетъ чрезъ то тупой уголъ; при движеніи она сгибается впередъ и разгибается взадъ, по этому въ противоположномъ направленіи голенной кости.»

Рутенб. на стран. 172 и 173 при описаніи бедра многое выпустилъ, переименовалъ и главное очень неумѣстно нагналъ. Бедро онъ называлъ *ягодицами*: бедренная кость у него *самая крѣпкая*, вмѣсто самая толстая, и далѣе, «сильно выдающіеся отростки костей способствуютъ прикрѣпленію многихъ мускуловъ, образующихъ собственно ягодицы, и движущихъ заднія конечности; кожа довольно туго покрываетъ эти мускулы. При хорошемъ устройствѣ ягодицъ бедренный составъ (т. е. *суставъ*) или точнѣе конецъ сѣдалищной кости (бедренный суставъ или конецъ сѣдалищной кости для Рутенб. одно и тоже!!), передній уголъ подвздошной кости или моклокъ и колѣнная чашка составляютъ углы равностороннаго треугольника.»

У Баумейстера на стран. 58 при описаніи *чолки* (*Эфорф*) сказано: По причинѣ происходящаго вреда зрѣнію, предполагаемаго произведенія пороковъ глазъ и проч., отъ чрезмѣрной длины чолки, она нерѣдко подрѣзывается или заплетается въ косы. Нечистота въ основаніи чолки причиняетъ лошадямъ чесаніе и треніе и разныя происходящія оттого болѣзненныя состоянія, и потому при чисткѣ лошади чолка не должна быть пренебрегаема. У Рутенб. на стран. 75 статья о чолкѣ оканчивается такъ: «излишняя длина (т. е. чолки) мѣшаетъ зрѣнію, и будто бы причиняетъ глазныя болѣзни; слишкомъ бѣдная чолка некрасива. Нечистота въ чолкѣ заставлятъ лошадей тереться, а потому чолка должна быть содержима въ чистотѣ.»

Слабое знаніе русскаго языка обличается почти на каждой страницѣ «руководства Рутенберга къ познанію лошади.» Начнемъ съ того, что онъ, вмѣсто шерсти, даетъ лошади *волосы*; вмѣсто костяныхъ наростовъ (*Knochenauwüchse*), *костяныя роспухли* (стр. 72); вмѣсто черепной полости (*Schädelhöhle*), *мозговую полость* (стр. 73); вмѣсто затылочной связи (*Nackenband*), *загрывочную связку* (тамъ же); вмѣсто у жеребца затылокъ всегда шире и толще (*stärker*) — *шире и плотнѣе* (чѣмъ у кобылы); вмѣсто промежности ганашей — *подщечину или санки*; вмѣсто жевательной поверхности зубовъ — *стерную поверхность*; вмѣсто задней въ зубахъ — *зазубрины*. Повторяю, у Рутенберга тысячи такихъ несообразныхъ или фальшивыхъ названій частей и органовъ, которыя наконецъ должно оставить безъ вниманія, потому что здѣсь не мѣсто писать полной рецензіи на его «Руководство.»

Мое желаніе имѣло особенную цѣль; оно стремилось собственно къ тому, чтобы изданіемъ сего краткаго иппологическаго очерка исправить, поправить и упрочить свою отечественную экстеріерную терминологию, чрезъ согласованіе ея съ терминологіей Германской и Французской. Для этой цѣли въ первомъ отношеніи исключительно я руководствовался тѣмъ же *Баумейстеромъ*: «*Anleitung zur Kenntniß des Äußern des Pferdes*» изданнымъ въ Штутгартѣ въ 1845 г. въ цѣломъ составѣ его сочиненія «*Handbuch der landwirthschaftlichen Thierkunde und Thierzucht.*» Во второмъ предпочелъ позаимствоваться лон-

скимъ ветеринарнымъ профессоромъ *Лекокомъ*: «*Traité de l'extérieur du cheval et des principaux animaux domestiques, par F. Lecoq etc. etc. Paris et Lyon. 1843.*»

При всемъ моемъ убѣжденіи, что предлагаемый трудъ обработанъ со всею тщательностію въ отношеніи анатомической и экстеріерной точности, я не могу однакожъ не ожидать, чтобы коренные иппологи, люди призванные опытомъ не изъявили своего сомнѣнія въ справедливости какого-либо выраженія. Въ такомъ случаѣ дѣльное замѣчаніе я всегда буду готовъ принять за истину для исправленія дѣйствительной погрѣшности; но голыя фразы, неуясненные доказательства или необлегченные силою вѣроятія, я въ состояніи встрѣтить тѣмъ же критическимъ порядкомъ, какъ и произведеніе Рутенберга, мнимое «руководство къ изученію лошади.»

О. Пашкевичъ.

I,

ЭКСТЕРІЕРНЫЯ ЧАСТИ.

A. ГОЛОВА.

Голова состоитъ изъ 30 слишкомъ костей, которыя въ своемъ соединеніи образуютъ одно цѣлое;—кости столь тѣсно между собою связаны, что голова кажется состоящею только изъ двухъ частей—передней и задней челюсти, потому что только между этими частями имѣется подвижное соединеніе.

Голова у различныхъ породъ бываетъ различныхъ формъ, оттого охотники и коннозаводчики дали каждой формѣ отличительное названіе, напримѣръ:

голова полубаранья,
баранья,
овечья,
щучья,
свиная,
клинообразная,

бычья,
голова старой бабы,

Въ отношеніи несоразмѣрности съ корпусомъ голова бываетъ или *слишкомъ малая*, или *слишкомъ большая*, или *слишкомъ тучная*, то есть *мясистая*. Кромѣ того голова бываетъ *сухая* и *тощая*.

Самою правильною и красивою считается *голова прямая* и *сухая*, голова арабской лошади, у которой, начиная отъ ея верхушки, между ушей, проходитъ прямѣйшая линія черезъ тѣмя, лобъ и носъ до промежуточности ноздрей, и при переходѣ на переднюю губу образуетъ острый уголъ;—у которой широкая плоскость лба, высоко выдающіяся глазныя дуги и правильное соотношеніе другихъ частей.

1. Затылокъ.

La nuque.

Das Genick.

—Часть составляющая соединеніе головы съ верхнею частію шеи. Имѣетъ большое вліяніе на *движеніе* и на *насадку* (Ansatz) *головы*. Въ этомъ отношеніи затылокъ различаютъ: *слишкомъ короткий*, *слишкомъ узкій*, *слишкомъ высокий*, *слишкомъ жирный*.—*Красивымъ* считается затылокъ, если онъ имѣетъ умѣренную длину и ширину и переходитъ въ гребень шеи едва замѣтнымъ сводомъ отъ верхней части головы между ушами.

2. Чолна.

Le toupet.

Der Schopf.—

—Пучокъ длинныхъ волосъ, висящихъ надъ тѣменемъ и составляющихъ часть гривы.

3. Уши.

Les Oreilles.

Die Ohren. —

—Бываютъ различныхъ формъ: *мышьи*, *ослиныя*, *зачьи*, *коровьи*, *свиныя*.

Слишкомъ длинныя уши нѣкоторые охотники и барышники обрѣзываютъ, чтобы дать имъ лучший видъ; для этого придуманъ особенный металлическій аппаратъ.

4. Тѣмя.

Le sommet de la tête.

Der Vortopf.

5. Виски.

Les tempes.

Die Schläfe.

6. Надглазныя ямки.

Les Salières.

Die Augengruben, Schläfegruben.

7. Глазныя дуги.

Les arcs des yeux.

Die Augenbogen.

8. Лобъ.

Le front.

Die Stirne.

9. Вѣки, нижнее и верхнее, съ рѣсницами.

Les paupières.

Die Augenlider.

a) Внутренній уголъ глаза.

б) Наружный уголъ.

в) Прозрачная роговая оболочка глаза (*cornée transparente, durchsichtige Hornhaut*), покрытая тончайшею соединительною оболочкою (*conjunctive, Bindehaut*).

10. Носъ.

Le nez.
Die Nase.

11. Лице.

Le chanfrein.
Das Gesicht.

12. Ноздри.

Les naseaux.
Die Nasenlöcher, Nüstern.

13. Фальшивыя ноздри (Храпки).

Les bouts du nez.
Die falschen Nasenlöcher.

а) Носовая полость.

Les fausses narines.
Die Nasenhöhle.

Въ носовой полости, при известной болѣзни «Сапъ», постояннымъ явленіемъ бываютъ ранки, называемыя *шанкрами*, (*chancres morveux*), съ истеченіемъ дурной матеріи.

14. Передняя губа.

La lèvre antérieure.
Die Vorderlippe.

15. Задняя губа.

La lèvre postérieure.
Die Hinterlippe.

16. Снайки губъ.

Les commissures des levres.
Die Mundwinkel.

Во рту, для кавалериста и охотника, достойны особеннаго замѣчанія:

а) Беззубая или голыя десна.

Les barres.
Die Räden и

б) Зубы.

Les dents.
Die Zähne.

Голыя десна суть тѣ мѣста задней челюсти между рѣзцами, клыками и щечными зубами, которыя образуются изъ верхнихъ беззубыхъ острыхъ краевъ задней челюсти, покрытыхъ тонкою тканью слизистой перепонки рта. На нихъ лежитъ *удило* или *мундштукъ* узды и вліяніемъ своимъ возбуждаетъ желаніе правящаго. Эти части для выраженной цѣли должны имѣть надлежащую чувствительность. Они бываютъ или слишкомъ *высоки*, если выдаются выше языка и потому мундштукъ узды болѣе дѣйствуютъ на нихъ, нежели на языкъ; или слишкомъ *низки*, если стоятъ ниже языка и оттого удило дѣйствуетъ болѣе на языкъ, нежели на нихъ; или они слишкомъ *остры*, если края костей весьма тонки и оттого при вожденіи удиломъ мягкія части имѣютъ болѣе чувствительности; или слишкомъ *тупы*, если края костей болѣе округлены, такъ что при дѣйствіи удила мягкія части не столь чувствительны къ давленію. Поэтому отъ высоты и остроты беззубыхъ краевъ задней челюсти зави-

силь чувствительность голых десенъ. Чѣмъ болѣе чувствительности въ голыхъ деснахъ, тѣмъ нѣжнѣе должно быть вожденіе мундштукомъ и тѣмъ болѣе лошадь заслуживаетъ названія *мягкоротой* или *слабыздои* (la bouche tendre ou sensible, Weichmaulig); напротивъ чѣмъ менѣе чувствительности въ голыхъ деснахъ, тѣмъ крѣпче должно быть вожденіе удиломъ: такую лошадь называютъ *твердоротою* или *тугоуздою* (la bouche dure, Hartmaulig). Такъ какъ дѣйствіе мундштука при вожденіи усиливается мундштучною цѣпочкою, то въ этомъ отношеніи состояніе *цѣпочной ямки* сравнивается съ голыми деснами. Если вмѣстѣ съ чувствительностію голыхъ десенъ въ цѣпочной ямкѣ остро выдаются подбородочныя ости (*), то слабоздость еще болѣе увеличивается; если такія ости присутствуютъ при нечувствительныхъ голыхъ деснахъ, то тугоздость дѣлается умѣренною; но если онѣ отсутствуютъ, то степень тугоздости увеличивается.

Говорятъ: лошадь имѣетъ *добрый, хороший ротъ* (bonne bouche, belle bouche), если она при умѣренномъ давленіи удила удовлетворительно исполняетъ желаніе вѣдока. — *Свѣжій ротъ* (la bouche fraîche), если взнузданное животное отдѣляетъ во рту много пѣны, причемъ говорятъ: лошадь *жуесть удило* (le cheval goûte le mors).

Зубы трехъ родовъ:

Рѣзцы.

Les dents incisives.

Die Schneidezähne.

(*) Край заднечелюстной кости.

Клыки.

Les canines ou crochets.

Die Hakenzähne.

Щечные или коренные.

Les molaires.

Die Backenzähne.

Рѣзцами называются зубы передніе, въ передней и задней челюсти. Ихъ числомъ по 6 ти въ каждой — всѣхъ 12. Изъ нихъ два средніе называются:

Защипами или *захватами*,

les pincés,

die Zangen; другіе два (съ одной и съ другой стороны первыхъ) называются

Средними,

les moyennes,

die Mittelzähne, а сосѣдніе съ этими называются

Угловыми, крайними,

les coins,

die Eckzähne.

Клыками называются зубы сидящіе между рѣзцами и коренными. Ихъ числомъ по одному съ каждой стороны челюсти—передней и задней—всѣхъ 4.

Коренными или щечными называются зубы, сидящіе въ челюстяхъ параллельно съ щеками; ихъ числомъ по 6-ти съ каждой стороны челюсти—передней и задней—всѣхъ 24. И такъ у жеребца или мерена рѣзцовъ 12, клыковъ 4, коренныхъ 24 — всѣхъ зубовъ 40.

У кобылъ клыковъ не бываетъ, а хотя и встрѣ-

чаются въ весьма рѣдкихъ случаяхъ, то едва замѣтны.

Сверхъ этихъ зубовъ иногда появляются еще меньшіе, слабѣйшіе зубы, лишніе, называемые *волчьими* (surdents, Wolfszähne); но они въ счетъ не входятъ.

Жеребенокъ не рождается на свѣтъ тотчасъ съ зубами, но послѣдніе вырастаютъ позже и въ опредѣленные періоды; у жеребятъ они малы, слабы и нѣжны, соотвѣтственны нѣжному возрасту, и потому называются *молочными зубами* (dents de lait, Milchzähne). Съ прохожденіемъ возраста и развитіемъ тѣла, сообразно сильнѣйшему образованію, молочные зубы выталкиваются, замѣняются крѣпчайшими, остающимися на всю жизнь и называющимися *лошадиными* или *постоянными зубами* (dents remplaçantes ou dents de cheval, Pferde- oder Ersatzzähne).

Въ продолженіе времени въ этихъ зубахъ, именно въ рѣзцахъ, дѣлаются перемѣны, по которымъ можно опредѣлять прожитые годы и главнѣйшая изъ нихъ *стираніе жевательной поверхности*; по этому жевательная поверхность (surface de frottement, Reibefläche) наиболѣе служить руководствомъ къ узнаванію лѣтъ лошади. Главное жевательные концы рѣзцовъ, какъ молочныхъ, такъ и постоянныхъ, по прорѣзаніи, имѣютъ воронкообразныя черноватыя углубленія, называемыя *чашками, ямками*, Germes des fèves, Kunden, Bohlen, Marken, и составляютъ признаки прожитыхъ лѣтъ.

17. Подбородокъ.

Le menton.

Das Kinn.

б) Цѣпочная ямка.

La fosse de gourmette.

Die Kinnfettengrube.

Въ этой ямкѣ при взнуздываніи лошади занимаетъ мѣсто *цѣпочка узды*.

18. Щеки.

Les joues.

Die Backen.

19. Скулы.

Les zygomas.

Die Gesichtsteile.

20. Ганаша.

Les Ganaches.

Die Ganaschen.

21. Подгортанная промежность.

L'auge.

Der Kehlgang.

Б. ШЕЯ.

L'encolure.

Der Hals.

Шея состоитъ изъ семи позвонковъ (число одинаковое у всѣхъ млекопитающихъ животныхъ, исключая верблюда—у него девять), изъ нихъ верхній первый соединяется съ головою простымъ блоковиднымъ суставомъ, и съ вторымъ позвонкомъ коловратнымъ суставомъ, и въ этомъ мѣстѣ наибольшая подвижность шеи; между тѣмъ какъ прочіе позвонки соединяются между собою въ такомъ видѣ, что подвижность отдѣльнаго выявляется весьма ограничено, и то только въ общей связи съ прочими, такъ что шея въ цѣломъ своемъ составѣ представляетъ подвижнѣйшую часть туловища. Позвонки соединяются между собою посредствомъ связокъ и сверхъ того *общей* толстою *затылочною* *связкою*. На позвонкахъ и на затылочной связкѣ располагаются мускулы, служащіе одни для движенія головы, другіе для движенія шеи, третьи для движенія переднихъ конечностей и проч.

Въ шеѣ различаютъ преимущественно ея соединеніе съ головою, какъ *насадку* (головы) (Aufsatz) и соединеніе ея съ грудью, какъ *посадку* (шеи) (Aufsatz).

Подъ названіемъ насадки головы на шеѣ разумѣютъ тотъ образъ соединенія головы съ шеєю, который служитъ какъ для движенія, такъ и для укрѣпленія головы на шеѣ. Цѣль эта требуетъ, чтобы верхнія части шеи были узки, снизу достаточно выемисты и спереди были бы тонки для соединенія головы съ шеєю болѣе вверху въ затылкѣ, нежели въ боковыхъ и въ нижнихъ частяхъ, для воспріятія шеи въ подгортанную промежность, при сгибаніи головы и для свободнѣйшаго движенія головы на шеѣ въ обѣ стороны.

Хорошая насадка головы требуетъ затылка хотя объемистаго, но нетяжелаго, боковыхъ частей шеи тонкихъ, болѣе узкихъ, большую выемку въ гортани и тонкій узкій горловой край шеи; при такихъ собственно условіяхъ не только достигаются упомянутыя выше выгоды въ движеніи головы на шеѣ, но и ясно отличаются отъ шеи части, принадлежащія къ головѣ.

Дурная насадка обозначается, если шея въ затылкѣ стоитъ выше головы, если боковыя части шеи въ соединеніи съ головою широки, мясисты и столь же толсты какъ голова или еще толще, если гортань не выемиста, но выходитъ изъ межганашной (подгортанной) промежности тою же шириною и если горловой край шеи толстый и широкій, такъ что онъ не можетъ входить въ подгортанную промежность, и что голова не только кажется не отдѣленною отъ шеи, но и значительно ограничена въ своемъ движеніи.

Высокою насадкою называютъ, если голова съ

своею верхушкою стоитъ въ затылкѣ выше гребня шеи, чрезъ что не только для обуздыванія получаютъ большія выгоды въ вѣрной постановкѣ головы и шеи, но и украшается наружность.

Низкою насадкою головы на шеѣ называютъ, если гребень шеи стоитъ выше верхушки головы, вслѣдствіе чего уменьшается подвижность головы, правильная постановка головы и шеи для обуздыванія измѣняется въ порочную и хорошій видъ этой части искажается.

Подъ названіемъ *посадки* разумѣютъ соединеніе шеи съ холкою, съ плечами и грудью; она должна быть устроена такъ, чтобы подвижность шеи и плечъ не была ограничена, и чтобы названныя части различались ясно и отдѣльно.

Хорошая посадка требуетъ, чтобы шея вверху переходила въ холку легкою выемкою, чтобы она, по бокамъ нѣсколько плоско сжатая, терялась въ плечахъ и чтобы внизу надъ плечевыми сгибами соединялась съ грудью небольшимъ углубленіемъ.

Высокою называютъ ту посадку, когда шея свободно выходитъ отъ холки и груди и высоко подымается, не отягощая себя или другихъ частей въ ихъ правильномъ движеніи или въ положеніи.

Низко или дурно посаженною называютъ ту шею, которая не свободно восходитъ отъ холки, которая соединяется съ грудью подъ плечевыми сгибами и образуетъ съ плечами сплошную массу. Такая посадка препятствуетъ не только подыманію шеи, высокому носенію головы и движенію шеи и переднихъ

конечностей, но и искажаетъ хорошія стати и видъ лошади.

Шея бываетъ различныхъ формъ, смотря по породамъ животныхъ; поэтому охотники каждой формѣ дали соответственное названіе. Напр. *шея лебединая* или *лебязья*, *l'encolure de cygne*, *Schwamenhals*, какъ самая красивая и самая удобная для своего движенія. Она большею частію соединяетъ въ себѣ *хорошую насадку головы* и свою *высокую посадку*.

Какъ порочныя формы шеи:
оленья, опрокинутая, *l'encolure renversée*.
длинная и *тонкая*.
короткая и *толстая*.

Жирная и *висячая* верхнимъ своимъ краемъ, *l'encolure penchée ou penchante*, *Spedhals*, *Hängehals*.

1. Гребень.

Le peigne.

Der Kamm.

Гребнемъ принято называть верхній край шеи, отъ затылка до холки, изъ котораго выходитъ —

2. Грива.

La crinière.

Die Mähne.

3. Кадыковы ялоба.

Les goutières de la jugulaire.

Die Drosselrinnen.

Образуются отъ соединенія мускуловъ шеи съ дыхательнымъ горломъ и замѣчательны тѣмъ, что въ нихъ лежатъ кровезовратныя жилы (вены), называс-

мая яреными, или сонными, изъ которыхъ въ болѣзненныхъ случаяхъ пускають кровь.

4. Горло. —

Le gosier, la gorge.

Die Kehle.

В. ТУЛОВИЩЕ.

Le tronc.

Der Kumpf oder der Körper.

I. Холка.

Le garrot.

Der Wiederrist.

Различнымъ формамъ холки присвоены особенныя названія, соотвѣтственныя ихъ устройству и положенію, напр.

высокая холка,

острая,

низкая,

короткая,

поглощенная,

жирная или круглая.

Исключая высокой холки всѣ другія формы болѣе или менѣе порочны.

Высокая холка ясно отдѣляется отъ шеи умеренною выемкою, стоитъ выше крупа по крайней мѣрѣ на 1 или 1½ дюйма и нисходя къ спинѣ теряется почти въ ея срединѣ. Такое устройство холки даетъ сѣдлу хорошее положеніе и правильное раздѣленіе носимой тяжести, а упряжной лошади явную выгоду въ движеніи, чрезъ надлежащее равновѣсіе между переднею и заднею частями. Поэтому высокая холка считается красивою и хорошею.

Низкая холка, при представленной мѣрѣ въ видѣ нормы, отличается своею низиною и чрезъ то нерѣдко встрѣчается слишкомъ низкою, если она стоитъ ниже крупа на 1 или на 1½ дюйма. Она составляетъ порокъ тѣмъ, что не сообщаетъ надлежащаго положенія носимой тяжести, напротивъ послѣдняя вся наваливается напередъ и тѣмъ его обременяетъ. Лошадь съ низкою холкою называется *низкопередою*, le cheval est bas du devant.

II. Спина.

Le dos.

Der Rücken.

Прямая спина, умеренной длины и соразмѣрной ширины, на срединѣ съ едва замѣтнымъ возвышеніемъ и съ боковыми частями образующая почти сводъ, есть самая естественная и правильная.

Короткая спина крѣпка и прочна и у верховыхъ лошадей составляетъ отличительное достоинство, напротивъ—

Длинная спина, обыкновенно съ короткою холкою, отъ которой она въ значительной длинѣ простирается

до почекъ, означаетъ свою слабость, особенно если она соединяется съ другими, менѣе цѣнными ея свойствами.

Сѣдлстая спина не способствуетъ ни просторному, ни прочному движенію лошади.

III. Почки или Поясница.

Les reins.

Die Lenden.

При хорошемъ тѣлосложеніи лошади, почки отъ спины переходятъ въ крупъ въ равной линіи и оказываются при этомъ значительной ширины. При такомъ устройствѣ онѣ всегда представляютъ прочное соединеніе задней части съ переднею и дѣлаются способными къ выполненію всѣхъ условій, требуемыхъ различными службами лошади. Между тѣмъ какъ у недѣлимыхъ являются нѣкоторыя отклоненія и представляютъ различныя формы почекъ, именно:

слишкомъ длинныя,
слишкомъ короткія,
высокія почки,
низкія или волчьи,
узкія,
раздвоенныя.

Примѣч. При движеніи лошади почки должны казаться совершенно покойными, потому что шатаніе почками на ходу обнаруживаетъ слабость или самую болѣзнь въ этихъ частяхъ, или другіе пороки и недостатки.

При покупкѣ лошади, для изслѣдованія прочности почекъ и крупа, стоитъ только пальцами правой руки,

большимъ и среднимъ, провести съ значительнымъ прижатіемъ по этимъ частямъ, спереди къ хвосту, по направленію положенія спиннаго мозга, и верховое животное, страдавшее спиннымъ мозгомъ отъ выѣздки, или упряжная лошадь, потерпѣвшая отъ неумѣренной ѣзды и ломки, тотчасъ почувствуютъ въ этихъ мѣстахъ боль, и оттого станутъ присѣдаться къ низу. Здоровая лошадь также можетъ податься этими частями къ низу; но это она сдѣлаетъ при первомъ давленіи, собственно отъ щекотанія, а при второмъ и послѣдующихъ давленіяхъ она будетъ стоять спокойно. Надобно знать, что движеніе всего зада непосредственно зависитъ отъ спиннаго мозга.

IV. Крупъ или Крестецъ.

La croupe.

Der Hint.

Образованіе крупа имѣетъ рѣшительное вліяніе на прочность всего зада и, для благопріятныхъ условій къ годному употребленію лошади, требуетъ, чтобы онъ стоялъ ниже холки на 1 — 1½ дюйма и чтобы имѣлъ возможно прямое — направленіе и соразмѣрную длину и ширину.

Крупъ длинный и протянутый всегда выгоднѣе короткаго, и широкій выгоднѣе узкаго.

Въ отношеніи длины, ширины, направленія и стати крупъ имѣетъ различныя формы; но *самый хороший и красивый крупъ — прямой*. Онъ представляетъ возможно — прямую линію отъ почекъ до хвоста, безъ видимаго уступа между нимъ и почками, и тѣмъ не только благопріятствуетъ выгоднѣйшей постановкѣ зад-

нихъ ногъ, но и сообщаетъ всему корпусу пріятный видъ.

Прочія формы крупа суть:
овальный или дынеобразный крупъ,
высоко-острый,
круглый или куполообразный,
ослиный,
свинной и
раздвоенный.

в) Мослы или Моклы, моклоки.

Les hanches.

Die Hüften.

—Выдающіеся наружные углы подвздошной кости таза.

г) Рѣпица хвоста и хвостъ.

La queue.

Der After.

Рѣпицею хвоста называютъ ту часть его, которая сверху покрыта длинными волосами, а снизу гладкая.

Хвостъ составляетъ продолженіе позвоночной цѣпи (столба) и заключаетъ въ себѣ отъ 16 до 18 позвонковъ.

Смотря по соединенію хвоста съ крупомъ различаютъ его: какъ *высокосядѣющій*, если онъ выходитъ изъ крупа почти на равной съ нимъ вышинѣ; какъ *низкосядѣющій*, если онъ выходитъ изъ крупа значительно ниже его; какъ *воткнутый хвостъ*, если онъ ниже крупа выходитъ изъ жирныхъ его валиковъ.

д) Задній проходъ.

L'anus.

Der After.

У кобылы пониже этого мѣста наружное отверстие маточнаго рукава—петля, *la vulve*.

V. Грудь.

Le poitrail.

Die Brust.

Передняя, нижняя и боковыя части (ребра) груди образуютъ полость, гдѣ помѣщаются самые главные органы жизни—*сердце* и *легкія*.

Наибольшій сводъ реберъ условливаетъ широкое пространство грудной полости, широкую постановку переднихъ ногъ и такимъ образомъ широкую грудь, и слѣдовательно представляетъ ее не только какъ *красивую*, но и какъ *хорошую* и *выгодную*, между тѣмъ какъ противоположное—узкая грудь, для вида и конечностей, считается сколько безобразнымъ, столько и порочнымъ. Впрочемъ какъ въ этомъ направленіи, такъ и въ иномъ устройствѣ являются различныя формы груди; изъ нихъ самыя извѣстныя:

Львиная или широкая грудь, слишкомъ широкаго устройства, съ широкою постановкою плечъ и ногъ;

Узкая или тѣсная грудь, слишкомъ незначительной ширины, съ плоскимъ или крутымъ сводомъ реберъ и съ узкою постановкою плечъ;

Впалая или козья грудь;

Соколиная грудь съ слишкомъ значительно выдающеюся выпуклостію на срединѣ ея, притомъ она бываетъ узкая и тощая;

Пѣтушья грудь—похожа на предидущую, но отличается значительною шириною, мускулезностію и полнотою.

- а) Передняя часть груди.
- б) Боковые части груди (ребра).

VI. Брюхо.

Le ventre.

Der Bauch.

Встрѣчаются безобразныя формы брюха, напр.
Сынное брюхо, — сильно растянутое въ ширину.
Отвислое или коровье, — весьма растянутое къ задн
и опущенное къ землѣ.
Подтянутое, поджарое или оленье брюхо.

1. Подвздохи.

Les flancs.

Die Flanken.

2. Наха.

Les aines.

Die Weichen.

3. Пуздо (крайняя плоть).

Le furreau.

Der Schlauch.

4. Стволъ.

La verge.

Die Ruthe.

5. Шулята (мощна съ ядрами).

Les testicules.

Das Geschröte.

(У мереновъ одна только мощна).

(У кобылъ вымя, mamelles, Euter).

Г. ПЕРЕДНИЕ ЧЛЕНЫ—НОГИ.

Membres antérieurs.

Die Vordergliedmaßen.

1. Плечи.

Les epaules.

Die Schulter.

—Основанныя на лопаткѣ и плечевой кости распо-
ложены подъ холкою, позади шеи, надъ подплечьемъ
и впереди реберъ.

При правильномъ устройствѣ плечъ каждое изъ
нихъ имѣетъ соразмѣрную длину, отъ холки до под-
плечья и соответственную ширину, отъ своего сгиба
или сустава до локтя, потому что при этомъ одинъ
только уголъ между лопаткою и плечевой костью, из-
мѣряемый почти въ 90 градусовъ, ни слишкомъ рас-
крытый, ни слишкомъ сѣуженный, условливаетъ пра-
вильное устройство плечъ для ихъ положенія и дви-
женія, и тѣмъ обнаруживаетъ всѣ уклопенія, какъ ви-
димые пороки.

У здоровой и сильной лошади мускулы, покрывающіе плечи всегда бываютъ плотны, крѣпки и имѣютъ такой видъ, что верхнія ихъ слои, не будучи тощими, могутъ быть ясно различаемы подъ кожею одинъ отъ другаго.

Какъ порочныя плечи, бываютъ:
 плоскія или голыя,
 мясистыя или грузныя,
 впередъ выдвинутыя,
 въ задъ подавшіяся,
 узкія,
 широкія,
 чрезмѣрно подвижныя,
 мало подвижныя или тугія, (ep. froides, chevillées)
 неразвязныя,
 рыхлыя.

2. Плечевой суставъ, сгибъ.

La courbure d'épaule.

Der Bug.

3. Локоть.

Le coude.

Der Ellbogen.

На локтѣ нерѣдко образуется отъ прижатія его ши-
 помъ подковы, при лежаніи лошади по коровьи—*ши-
 новой желвакъ*. l'éponge, Stollbeule, Stollschwam, Stoll-
 beutel—опухоль сначала малая, мягкая, а въ послѣдствіи
 огромная и жесткая.

4. Подплечье.

L'avant bras.

Der Vorderarm.

Такъ какъ сила мускуловъ, покрывающихъ под-
 плечье и служащихъ для сгибанія и разгибанія, усло-
 вливаетъ силу и прочность движеній всей ноги, то
 ясно, что только *подплечье уширенное* толщиною мус-
 куловъ бываетъ крѣпкимъ; напротивъ узкое, тонкое и

тончее подплечье всегда бываетъ слабое и въ движе-
 ніи безсильное.

Длина подплечья также не остается безъ вліянія
 на движеніе ноги. *Слишкомъ длинное подплечье*, весь-
 ма часто соединенное съ укороченнымъ берцомъ, хотя
 и допускаетъ ногу на ходу захватывать большое про-
 странство, но не позволяетъ достаточно поднимать ее
 вверхъ, и оттого легко дѣлаются *спотычки*. *Слишкомъ
 короткое подплечье*, соединенное большею частію съ
 удлиненнымъ берцомъ, хотя допускаетъ ногу на ходу
 высоко подымать вверхъ, но не позволяетъ широко
 шагать, и оттого дѣлается *непросторный ходъ*.

а) Каптанъ, роговая бородавка.

La châtaigne.

Die Hornwarze.

5. Колѣно (переднее).

Le genou.

Das Vorderknie.

Правильное колѣно должно переходить въ берцо
 въ равной съ подплечьемъ прямоотвѣсной линіи, при
 чемъ должно имѣть соразмѣрную ширину и спереди
 должно быть плоско или едва выпукло и сзади хорошо
 округлено, чтобы такое его качество доказывало проч-
 ность и силу. Всякое уклоненіе отъ этой нормы дѣ-
 лается значительнымъ порокомъ для легкости, силы и
 выносливости движенія.

Какъ уклоненія, являются колѣна:

округленное,

козминое или согнутое — большею частію бываетъ

приобрѣтенное, которое можетъ служить вѣрнымъ доказательствомъ перенесенныхъ животнымъ чрезмѣрныхъ трудовъ,
вогнутое въ задъ,
выдавшееся въ бокъ,
перетянутое колено.

6. Берцо.

Le canon.

Das Schienbein.

Сухое берцо, т. е. плотно обтянутое кожею, съ ясно выражающимися подъ кожею сухими, сгибающимися и разгибающимися жилами—считается сколь *красивымъ*, столь и *хорошимъ*. Его длина и ширина должна находиться въ прямомъ отношеніи къ прочимъ частямъ ноги; длиннымъ его находятъ при короткомъ подплечьи, а короткимъ при длинномъ подплечьи; въ этихъ двухъ свойствахъ заключается его существенное вліяніе на походку.

7. Сухая жила (сгибающая).

Le tendon.

Die Beugsehne.

Эта жила иногда отъ механическаго вліянія принимаетъ толстый, болѣзненный видъ, дѣлается опухолью, простирающаяся отъ колѣна до бабки, а иногда ограничивающаяся небольшимъ мѣстомъ, что причиняетъ сильную хромоту.

Опухоль эта известна у французовъ подъ названіемъ le ganglion, а у нѣмцевъ. Sehnenflap.

б) Мѣсто, гдѣ случается болѣзненная костяная опухоль—*накостница*, *навь кость*, *Suros*, *Überbein*.

8. Берцобабковый суставъ.

Le Boulet.

Die Kötthe.

Съ боковъ этого сустава часто появляются небольшие, круглыя, мягкія опухоли, называемыя *наплывами*, *выплавками*, les mollettes, die Kötthengallen, Flußgallen.

а) Щетка и шпора.

Le fanon et l'ergot.

Die Haarzote und der Sporn.

9. Бабка.

Le paturon.

Der Fessel.

Соразмѣрная длина бабки съ прочими частями ноги полагается въ $\frac{2}{3}$ короче или въ $\frac{1}{3}$ длины берца; поэтому если она превосходитъ эту мѣру, то оказывается слишкомъ длинною и считается слабою, а если не достигаетъ данной длины, то дѣлается слишкомъ короткою и оттого лишается надлежащей гибкости.

Бабка должна имѣть такое косое направленіе, чтобы проведенная посрединѣ берцобабковаго сустава перпендикулярная линія касалась земли позади мякиши (копыта); еслибъ эта линія касалась земли далеко позади мякиши, то бабка казалась бы слишкомъ низко поставленною, при ступаніи ноги слишкомъ низко опускалась бы къ землѣ и представляла бы такъ называемое *мягкое ступаніе*, *проступаніе*, long-jointés, Weichtreten, Durchtreten, которое, если будетъ въ высшей степени — называется *медвѣжьей стопою*, bas-jointés, Bärenfüßigkeit. Напротивъ, еслибъ упомянутая линія касалась земли впереди мя-

кишей, то бабка казалась бы слишкомъ мало-косою, *слишкомъ прямо-поставленною, высоко-сцѣпленною, court-jointés, Hochgefäßelt*, приче́мъ бабка стоитъ почти прямо.

Но если бабка поставлена совершенно прямо и вмѣстѣ съ тѣмъ въ берцобабковомъ суставѣ мало гибка, въ такомъ случаѣ она представляетъ такъ-называемую *ходулю* (деревян. ногу), *jambe de bois, Stelzfuß*.

Если же бабка не только стоитъ прямо, но и при ступаніи ноги (на ходу) принимаетъ направле́ніе, выдающееся впередъ, въ такомъ случаѣ она для годности къ службѣ составляетъ весьма большой порокъ, называемый *пересуставомъ, Überfüßen, Überstürzigkeit*.

Иногда бабка направлена слишкомъ внутрь, т. е. одна съ другою близко сходятся передними своими концами: такая постановка бабокъ причиняетъ *поптехожденіе, Zehetreten*.

На нижнемъ концѣ бабки, вслѣдствіе чрезмѣрныхъ трудовъ животного, нерѣдко образуется опухоль кости, которая замѣчательна тѣмъ, что трудно излечивается; она называется *колодкою, костянымъ обручемъ, forges, Schale, Fesselleist, Ringbein*.

10. Вѣнецъ.

La couronne.

Die Krone.

Подвергается весьма упорной и тѣмъ замѣчательной болѣзни, которая носитъ названіе — *вѣчная фистула, свищъ копытнаго хряща, javart cartilagineux, Kronen-fistel, Hufnorpelfistel*.

11. Копыто.

Le sabot.

Der Huf.

а) Стѣна.

la paroi ou muraille.

die Wand.

б) Подошва.

la sole.

die Sohle.

в) Стрѣлка.

la fourchette.

der Hornstrahl.

г) Мякиши.

les coussinets.

die Ballen.

Стѣну составляетъ стоящая роговая окружность копыта. Въ ней различаютъ:

а) Кайму, *le bourrelet, der Saum*, — верхній край, соединяющійся съ вѣнцомъ;

б) Ноготь, *la pince, die Zehc*, — переднюю или среднюю часть;

в) Боковыя стѣны, *les mamelles, die Seitenwände*, внутреннюю и наружную, а позади ихъ

з) Пяточныя стѣны, *les quartiers, die Fersenhände*;

и) Край ношенія или край земной, *Tragrand*.

Сзади стѣна загибаясь представляется удвоенною и образуетъ такъ называемыя

к) Пятки, *les talons, die Trachten*, но отдѣлившись опять продолжается впередъ пря-

домъ съ стрѣлкой до самой ея верхушки, и эти ея части суть:

л) Соединительные углы. *les arcs-boutans, die Gdstreben.*

Кромѣ того въ копытѣ отличаютъ такъ-называемую *бѣлую линію*, узкую, стрѣловатую мягкую полосу, находящуюся между краями стѣнъ и подошвы, какъ границу между этими частями на всемъ ихъ протяженіи.

Устройство копыта, его форма и качество его рога въ отношеніи годности животнаго къ службѣ, составляютъ такіе предметы, на которые болѣе всего должно обращать вниманіе при осмотрѣ его съ цѣлю пріобрѣтенія животнаго. Слѣдовательно изученіе сихъ предметовъ дѣлается совершенною необходимостію для каждаго охотника и кавалериста.

При всѣхъ отличныхъ статяхъ лошади, при всемъ красивомъ ея экстеріерѣ, при всемъ достоинствѣ ея породы, если у ней одно изъ копытъ въ образованіи своемъ будетъ заключать такой порокъ, который будетъ вредить движенію, она, не смотря на то, рѣшительно теряетъ всю свою цѣнность.

Здоровое натуральное копыто спереди сильно округлено и только кзади нѣсколько удлинено. Ногтевая стѣна самая толстая и крѣпкая, кзади постепенно утонченная, и внутренняя стѣна всегда слабѣе наружной.

Стѣна копыта должна быть гладкая, покрытая матовымъ глянцомъ, и въ отношеніи направленія должна

представлять легкій скатъ съ верху къ низу, и имѣть необходимую толщину и крѣпость.

Пятки должны имѣть вышину, соответственную другимъ частямъ стѣны.

Соединительные углы должны быть большіе, защищенные и достаточно отдаленные отъ боковыхъ стѣнъ.

Подошва (роговая) должна быть плотная, сводобразная и со всѣхъ сторонъ удерживаемая въ тѣсномъ соединеніи съ стѣнами.

Углы подошвы должны стоять не ниже соединительныхъ угловъ.

Роговая стрѣлка должна быть широкая, толстая и цѣльная.

Въ отношеніи къ прочимъ частямъ ноги копыто нерѣдко оказывается *слишкомъ большимъ*, если оно не только значительно высоко, но и широко въ стѣнахъ и подошвѣ, и потому заключаетъ въ себѣ значительную тяжесть. Но нерѣдко оно оказывается *слишкомъ малымъ*, когда представляетъ очень небольшой объемъ своихъ стѣнъ и малую ширину поверхности подошвы. Нерѣдко также встрѣчаются копыта неравной величины: одно бываетъ больше другаго и на оборотъ—одно меньше другаго.

Форма копыта измѣняется большею частію чрезъ порочное устройство отдѣльныхъ его частей, причемъ наиболѣе отличаются стѣны. Формы, имѣющія вредныя вліянія на положеніе и движеніе — формы порочныя — слѣдующія:

Узкое или ослиное копыто, *pied étroit, schmale oder Eselsfuß.*

Сжатое, *p. encastelé, Zwangfuß.*

Плоское, *p. plat, Flach- oder Plathuß.*

Полное или пуповистое *p. plein ou comble, Vollfuß.*

Козлиное, *p. âtalons hauts, Bodfuß.*

Косое, *p. de travers, schiefe Fuß,* и какъ болѣзненныя состоянія копыта:

Кольчатое или слоистое, *p. cerclé, Ringfuß.*

Бугровидное, со впалою ногтевою стѣною и съ выпуклою подошвою, *p. d'ognons, Knollfuß.*

Копыто съ трещинами въ ногтевой и въ боковыхъ стѣнахъ.

Копыто съ прѣющею стрѣлкою.

Д. ЗАДНИЕ ЧЛЕНЫ.

Membres postérieurs.

Die Hintergliedmaßen.

6. Бедро (окорокъ).

La cuisse.

Der Oberschenkel.

Правильно-устроенное бедро должно имѣть такое положеніе, чтобъ отвѣсная линія, проведенная отъ бедреннаго сустава чрезъ средину скаковаго сустава

до мякишей копыта касалась тутъ земли. Чрезъ уклоненіе отъ такого направленія происходятъ разныя нарушенія въ постановкѣ, потому что если бедро будетъ направлено много впередъ, то конечность будетъ очень подставлена подъ тѣло; если же оно будетъ направлено много въ задъ, то конечность будетъ стоять далеко позади тѣла. Такія уклоненія въ обоихъ случаяхъ проявляютъ дурное состояніе въ постановкѣ и движеніи бедра и всей конечности.

е) Ягодица.

la fesse,

die Hinterbacke.

7. Колѣнный суставъ или колѣнная чашка.

Le pli du grasset.

Die Leiste oder Kniekehle.

8. Голень или Стегно.

La jambe, tibia.

Der Unterschenkel.

9. Ахиллова жила.

La corde du jarret.

Die Achillessehne.

10. Скаковой (сальтусовъ) суставъ.

Le jarret.

Das Sprunggelenk.

Ширина этого сустава всегда имѣетъ важное влияние на силу и движеніе задней ноги и всего зада; поэтому широкій скаковой суставъ предпочитается узкому, такъ какъ послѣдній всегда выражаетъ признакъ незначительной прочности.

Скаковой суставъ при правильной постановкѣ всей задней ноги долженъ стоять съ ней въ возможно прямомъ направленіи; потому, если онъ сзади уклоняется отъ этого и пяты суставовъ одна съ другой слишкомъ сближаются, то это будетъ выражать *стояніе по коровьи* (clos du derrière, Kuhheißigkeit); если же онъ будетъ уклоняться въ противоположное направленіе и пяты одна отъ другой будутъ слишкомъ отдалены; то это будетъ выражать: — *ноги стоятъ боченкомъ* (ouvert du derrière, Haßbeinigkeit). Хотя всѣ эти дурныя постановки заднихъ ногъ зависятъ собственно не отъ устройства скаковыхъ суставовъ, но отъ положенія тазовыхъ костей.

11. Пята, la pointe du jarret, die Ferse—мѣсто гдѣ часто отъ ушиба бываетъ *опухоль*, называемая нѣкоторыми *сальцовымъ волдыремъ*, capelet ou passe—campane, die Pirhade.

12. Мѣсто, гдѣ бываетъ *наливъ или выплавокъ*, vessigon, die Fersengasse; этотъ наливъ, происходящій конечно отъ усиленныхъ работъ животного, бываетъ или съ одной какой либо стороны сустава, или съ обоихъ вдругъ, въ послѣднемъ случаѣ онъ называется *сквознымъ наливомъ*, vessigon chevillé, durchgehende Fersengasse oder Kreuzgasse.

13. Мѣсто, гдѣ бываетъ *шпатъ* (костяной). éparvin, der Spat, Beinpat.

14. Порочная вена (Saphène) Schranfader—мѣсто гдѣ бываетъ разширеніе этой вены, называемое *кровонымъ шпатою*, varice, der Blutpat.

Кромѣ того бываютъ многія другія порочныя и болѣзненные состоянія въ скаковомъ суставѣ, которыя болѣе или менѣе вредятъ движенію и дѣлаютъ суставъ безобразнымъ. Изъ нихъ важнѣйшія:

Водяной шпатъ, Buggale, Wasserpat — наливъ на передней поверхности, въ самомъ сгибу.

Мягкій шпатъ, weiche Spat, — круглый наливъ съ внутренней стороны сустава.

Парши или разсылины, malandre, Raspe, — съ передней стороны сустава, въ самомъ его сгибу.

Бычій шпатъ, éparvin de boeuf, Ochsenpat, — опухоль съ обоихъ сторонъ сустава, съ внутренней и съ наружной.

Козулина нога, éparvin calleux (?), Rehbein, — опухоль мозолистая съ наружной стороны сустава, при соединеніи его съ берцомъ.

Заячья пята—лапа, Courbe, Hasenbade, Hasenpat, — твердая возвышенность на задней сторонѣ сустава, подъ пятою, при соединеніи послѣдней съ прочими частями сустава.

Примѣч. Шпатъ есть нѣмецкое слово «Spat, Spat, (поздо)» выражающее, что лошадь, имѣющая боль въ скаковомъ суставѣ, опаздываетъ ступать тою ногою противу здоровой ноги.

15. Берцо (заднее).

Le canon.

Das Schienbein.

а) Каштанъ, la chataigne.

Прочія остальные части какъ у переднихъ ногъ.

II.

О СТОЯНІИ И ПОЛОЖЕНІИ НОГЪ.

Стояніе лошади по большей части условливаетъ ея ходъ, но положеніе ногъ и движеніе опредѣляютъ ея служебную годность и ея цѣнность. При хорошемъ положеніи ногъ лошадь должна стоять въ прямой линіи и всѣ ея члены должны находиться подъ тѣломъ въ прямоотвѣсномъ направленіи, такъ чтобъ онѣ поддерживали тѣло и чтобъ послѣднее покоилось на нихъ, какъ на четырехъ колонахъ.— Смотри спереди, заднія ноги должны быть закрыты передними ногами, а смотря сзади, переднія ноги должны быть закрыты задними ногами, потому что при такомъ только условіи тяжесть тѣла можетъ быть правильно раздѣлена, соразмѣрно способности ношенія, и всякая походка можетъ быть исполняема непринужденно или свободно. При такомъ осматриваніи должно также представиться, что каждая нога, въ предположеніи здороваго состоянія и правильнаго образованія, должна оставаться подъ тѣломъ покойною, чтобы не уступала тяжести и не дрожала или не принимала малѣйшаго противоположнаго направленія естественному положе-

нію. Всякое уклоненіе отъ такого условія должно считаться порокомъ, который дѣлается важнымъ не только для стати лошади, но и для движенія и служебной ея годности, и слѣдовательно заслуживаетъ должной оцѣнки.

О положеніи переднихъ ногъ.

Переднія ноги рассматриваемыя какъ спереди такъ и съ боковъ, при хорошемъ положеніи, начиная отъ груди до земли, должны стоять одна подлѣ другой въ равно-отдаленномъ разстояніи. Это прямоотвѣсное и параллельное положеніе переднихъ ногъ будетъ означать правильную ихъ постановку. Всякое уклоненіе отъ такой постановки считается неправильнымъ и порочнымъ.

Слишкомъ узкое разстояніе происходитъ отъ слишкомъ узкаго образованія груди и предполагаетъ слабое поддерживаніе тѣла.

Слишкомъ широкое разстояніе переднихъ ногъ большею частію предполагаетъ тяжелое движеніе.

Слишкомъ узкое разстояніе въ колѣнахъ, то есть колѣна сближенныя, а берца расходящіяся въ стороны, предполагаетъ уменьшенную силу поддерживанія тѣла.

Слишкомъ узкое разстояніе копытъ, то есть широкое въ бабкахъ, а узкое въ ногтевыхъ частяхъ копытъ даетъ названіе лошади *ногтехода*, *le cheval cagneux*, *Sehentreter*.

Слишкомъ широкое разстояніе копытъ, то есть когда ногтевыя части копытъ направлены въ стороны, а пятки сближены—такая постановка копытъ даетъ на-

звание лошади: *танцмейстеръ, косоплая, panard, Françoisfchehen.*

Впередъ вытянутое положеніе, *campé du devant, Vorgeſtreckt* называется то, когда переднія ноги направлены слишкомъ впередъ.

Перевислое положеніе, *le cheval sous lui du devant, Unterſtändig* называется то, когда переднія ноги направлены слишкомъ подъ грудь.

Согнутыя переднія ноги или стояніе коѣнами, *genou arqué ou brassicourt, Vorbiegig* означаютъ ту постановку, когда ноги вмѣсто прямоотвѣснаго направленія очень согнуты въ коѣнахъ.

Вогнутыя переднія ноги, *genou de mouton, genou creux, effacé, Rückbiegig* показываютъ ту постановку, когда ноги вогнуты въ коѣнахъ взадъ.

Слишкомъ прямое соединеніе въ берцобабковомъ суставѣ, *droit sur ses boulets, und gerade in der Kötze* называютъ ту постановку, когда бабка слишкомъ прямоотвѣсна и стоитъ почти въ равномъ направленіи съ берцомъ; если же при этомъ бабка еще болѣе наклонена впередъ, то она называется *пересуставною, le cheval bouleté, Kötzenschüſſig, überkötzend, überſtürzig.*

Проступаніемъ, мягкимъ ступаніемъ, *long-jointés, Weichtreten, Durchtreten* называютъ ту постановку, когда бабки имѣютъ слишкомъ косое направленіе, такъ что при высокой степени такого направленія берцобабковый суставъ опускается почти до земли и тогда это называется *медвѣжьей стопой, bas-jointés, Bärsfüßigkeit.*

О положеніи заднихъ ногъ.

Заднія ноги, осматриваемыя сзади, должны нисходить отъ таза (основанія крупа) къ землѣ въ возможно равномъ разстояніи, а осматриваемыя съ боковъ должны стоять одна противъ другой подъ такимъ угломъ, чтобы въ каждой задней ногѣ прямоотвѣсная линія отъ середины бедреннаго сустава, проходя позади коѣнной чашки по передней поверхности скакового сустава, въ срединѣ берцобабковаго сустава касалась земли позади мякиши. Или чтобы другая прямоотвѣсная линія, проведенная отъ коѣнной чашки, падала спереди на землю въ самой срединѣ ногтя копыта. Всякое уклоненіе отъ такой нормы должно считаться порокомъ, и даетъ слѣдующія постановки.

Слишкомъ узкая постановка, при которой обѣ заднія ноги отъ таза до земли стоятъ одна отъ другой слишкомъ близко, и такимъ образомъ для поддержанія тѣла представляютъ слишкомъ малое разстояніе. Она большею частію зависитъ отъ узкаго образованія таза.

Слишкомъ широкая—представляетъ противоположное узкой, и зависитъ отъ широкаго устройства таза. Она вредитъ легкости хода.

Слишкомъ узкая постановка въ скаковыхъ суставахъ, *стойка по коровѣ, clos du derrière, crochu, fuheſſige Stellung*, причемъ голени направлены врозь, а пяты суставовъ очень сближены между собою (*les pointes des jarrets rapprochées l'une de l'autre*).

Слишкомъ широкая постановка въ скаковыхъ су-

ставахъ, *боченкообразныя ноги, ouvert du derrière* (les pointes des jarrets écartées), *Haßbeinigfeit*, причемъ голени направлены внутрь, а пяты суставовъ очень удалены одна отъ другой.

Слишкомъ подставленные подъ брюхо заднія ноги, *le cheval sous lui du derrière, Unterständig*.

Слишкомъ направленные взадъ (заднія ноги), вытянутая взадъ постановка, *campé du derrière, rückständige oder gestreckte Stellung*.

Саблеобразною постановкою заднихъ ногъ, *Säbelbeinig*, называютъ то, когда голени поставлены слишкомъ косо, когда скаковые суставы слишкомъ согнуты и вмѣстѣ съ берцами слишкомъ впередъ направлены и когда ноги въ цѣломъ слишкомъ искривлены.

Слишкомъ прямо стоящіе скаковые суставы, причемъ голень стоитъ прямоотвѣсно и соединяется съ скаковымъ суставомъ подъ тупымъ угломъ, а отъ того голень, скаковой суставъ и берцо представляются почти въ равномъ направленіи.

III.

О ДВИЖЕНІИ ЛОШАДИ. ПОРОКАХЪ ДВИЖЕНІЯ И ОБЪ ИСКУССТВЕННЫХЪ ДВИЖЕНІЯХЪ.

Мышцы или мускулы суть орудія движенія; кости являются какъ движимыя части; соединеніе суставовъ костей условливается связками. Поэтому сильная мускулатура, крѣпкое устройство костей и здоровыя суставы представляютъ существенную потребность хорошаго движенія. Всѣ мускулы, которые служатъ для движенія къ мѣсту, состоятъ подъ вліяніемъ воли и могутъ быть побуждаемы животнымъ произвольно къ этому движенію, какъ въ отдѣльныхъ членахъ, такъ и въ цѣломъ. Для цѣли движенія мускулъ сжимается, сокращается и чрезъ то измѣняетъ положеніе тѣхъ костей, къ которымъ онъ прикрѣпляется или своею массою, или сухожилиемъ, или сухожильными продолженіями, даже въ весьма отдаленныхъ частяхъ тѣла. Коль-скоро это сокращеніе перестаетъ, или коль-скоро вступаетъ въ дѣйствіе сильнѣйшій противодействующій мускулъ, слѣдуетъ возвратъ движимой кости въ прежнее или въ другое положеніе, такъ что во время движенія происходитъ непрерывная игра мускуловъ въ сокращеніи и въ растяженіи, которая

чѣмъ далѣе совершается безпрепятственно, тѣмъ большую составляетъ выносливость движенія. Составъ и величина мускула, выгодное его наслоеніе и прикрѣпленіе и воля животнаго, опредѣляющая движеніе, составляютъ силу движенія мускуловъ—силу мускуловъ. Свободное выполненіе движенія чрезъ легкую подвижность суставовъ и благопріятный его выигрышъ въ пространствѣ и времени составляютъ проворство движенія, такъ что сила, легкость и выносливость считаются преимущественнѣйшими качествами движенія для служебной годности лошади.

Способъ движенія въ пространствѣ и времени представляетъ различія въ выполненіи, скорости и въ напряженіи силъ и чрезъ то составляетъ различныя походки (аллюры), которыя подраздѣляютъ на *натуральныя* и *искусственныя*. Первые суть тѣ, которыя лошадь усваиваетъ себѣ въ натуральномъ состояніи, будучи предоставлена себѣ самой. Последние тѣ, которыя лошадь пріобрѣтаетъ только подъ вліяніемъ воли чловека при посредствѣ *выѣздки*. Къ натуральнымъ походкамъ причисляютъ *шагъ*, *рысь* и *галопъ*.

При движеніи отдельныхъ членовъ различаются четыре періода: 1) сгибаніе, 2) подыманіе ноги отъ земли, 3) выпрямленіе поднятой ноги и 4) опусканіе ея.

Шагъ, Pas, Schritt.

Шагъ есть умѣренное движеніе лошади, причеиъ всѣ четыре ноги приводятся въ движеніе крестообразно (діагонально) въ опредѣленныя промежутки одна за другою, и можно ясно слышать четыре от-

дѣльные удары копыта, одинъ за другимъ, въ равномерныхъ промежуткахъ времени.

Хорошимъ, полнымъ шагомъ называется, если онъ просторенъ и заднія ноги ступаютъ тотчасъ позади переднихъ или въ самые слѣды ихъ.

Дурнымъ или неполнымъ — если онъ не довольно просторенъ и если заднія ноги не достигаютъ слѣдовъ переднихъ; о такой лошади отзываются: *она съ малымъ ходомъ, es habe zu wenig Folge*. Напротивъ, если заднія ноги хватаютъ впередъ гораздо далѣе и перешагаютъ слѣды переднихъ—*лошадь съ сильнымъ ходомъ, es habe eine zu starke Folge*, что встрѣчается у лошадей молодыхъ (сырыхъ), у лошадей съ саблеобразными задними ногами, у лошадей съ тугими плечами и друг. подоб. и по обстоятельствамъ причисляется уже къ порочнымъ походкамъ.

Некрасивый и порочный бываетъ тотъ шагъ, если лошадь шагаетъ передними ногами шире или уже чѣмъ задними, слѣдовательно неровно, поэтому о такой лошади говорятъ: *она съ неровнымъ ходомъ, es habe eine ungleiche Folge*.

Пространство, которое лошадь на шагъ захватываетъ передними ногами, по общепринятому положенію, равняется почти вышинѣ ея ногъ, именно переднихъ отъ локтя, заднихъ—отъ коленной чашки до земли.

Рысь, Trot, Trab.

Рысь есть ускоренный видъ движенія, причеиъ періоды сгибанія, подыманія, выпрямленія и опусканія ноги столь быстро слѣдуютъ одинъ за другимъ, что

двѣ ноги крестообразно поднимаются почти одновременно, и отъ быстрого слѣдованія другихъ ногъ дѣлается очевиднымъ такой моментъ, въ которомъ ни одна нога не остается на землѣ. Въ такой походкѣ замѣчаютъ только два удара копыта. Обыкновенно на рыси захватывается такое пространство, какое равняется удвоенной длинѣ ноги отъ локтя или отъ чашки до земли, такъ что задняя нога ступаетъ тотчасъ позади слѣда передней ноги; но на большой рыси лошадь захватываетъ пространство втрое болѣе длины ноги, такъ что задняя нога перешагиваетъ слѣдъ передней.

Рысь, въ которой задняя нога остается далеко позади слѣда передней и слѣдовательно не захватываетъ большаго пространства,—называется короткою, и потому обѣ лошади съ такою рысью отзываются: *она не имѣетъ ходу, es habe keine Folge.*

На рыси случаются такъ называемыя *щелканія, бѣшенія подковъ, le forger, Eisen schlagen, Einhauen*, отъ слишкомъ сильнаго захватыванія заднихъ ногъ или отъ замедленнаго подыманія переднихъ, причемъ задняя нога столь касается передней ноги своею ногтевою частію подковы, что она бьетъ или въ подкову или только въ ея шипы или въ мякиши передней ноги.

Галопъ, Galop, Galopp.

Галопъ есть самый скорый, но и самый утомительный родъ движенія и состоитъ собственно въ дугообразныхъ прыжкахъ, которые, смотря потому, растянуты ли они или укорочены, образуютъ различные

виды этой походки. Онъ выполняется такимъ образомъ, что ноги одной стороны выносятся далѣе ногъ другой стороны; поэтому галопъ, смотря по названной начинающей сторонѣ, означаетъ *справа* и *слѣва*. Въ галопѣ справа поднимается правая передняя нога и потомъ тотчасъ лѣвая передняя и правая задняя; между тѣмъ какъ передъ лошади такимъ образомъ поднятъ, тяжесть тѣла покоится на оставшейся лѣвой задней ногѣ, стоящей крѣпко и прочно на грунтѣ съ сильно опущенной книзу бабкой; съ поднятіемъ лѣвой задней ноги тѣло перекидывается впередъ, лѣвая передняя нога и правая задняя тотчасъ становятся на грунтъ и даютъ слышать первый ударъ копыта. Непосредственно затѣмъ правая передняя нога становится на грунтъ и дѣлаетъ второй ударъ копыта и, пока переднія ноги опять поднимаются, наконецъ слѣдуетъ лѣвая задняя нога и даетъ слышать третій ударъ копыта. Въ галопѣ слѣва, въ который охотнѣе поднимаются молодые или сырые лошади, эта послѣдовательность въ ногахъ является на оборотъ; если она не выполняется въ данномъ порядкѣ, то есть, если лошадь скачетъ передомъ справа, а задомъ слѣва, то говорятъ—*лошадь скачетъ въ разладъ, le galop désuni*, а если она поворачиваясь вправо галопируетъ слѣва, а поворачиваясь влѣво галопируетъ справа—*лошадь скачетъ фальшиво, le galop faux.*

Въ обыкновенномъ галопѣ, *galop de trois temps ou galop de chosse*, лошадь покрываетъ пространство своими протянутыми ногами около двойной длины своего тѣла; въ ускоренныхъ видахъ галопа болѣе; въ

задержанномъ галопѣ менѣе; но въ умѣренномъ—переднія ноги захватываютъ столько пространства, сколько заднія и послѣднія лишь нѣсколько перешагаютъ слѣды переднихъ; только при растянутомъ галопѣ заднія ноги перешагаютъ значительно слѣды переднихъ.

Школьный галопъ или редопъ, *galop a quatre temps ou de manege*, *Eschgalopp*,—отличается отъ обыкновеннаго главное тѣмъ, что онъ короче и возвышеннѣе и что поэтому въ немъ бываютъ слышны четыре темпа ударовъ копытъ. Въ школьномъ галопѣ заднія ноги обыкновенно ступаютъ позади слѣдовъ переднихъ ногъ, поэтому лошадь покрываетъ при этомъ только пространство своей длины.

Karrier, *galop de course*, *der Rennlauf*, есть самое быстрое движеніе лошади и состоитъ изъ ряда скоковъ для захватыванія сколь можно большаго пространства всѣмъ растянутымъ тѣломъ и протянутыми ногами.

Иноходь, *L'amble*, *Paß*.

Иноходь—особенный родъ движенія, въ которомъ предшествуютъ двѣ ноги одной стороны и замѣняются ногами другой стороны, а какъ при этомъ тяжесть тѣла должна перекидываться съ одной стороны на другую, то походка чрезъ это получаетъ шаткій видъ; и, какъ она не красива, не вѣрна, не ко всякому грунту удобримѣяема, не употребительна, то и причисляется къ порочнымъ походкамъ.

Какъ виды иноходи отличаютъ: *полуиноходь*, *pas relevé*, *Halbpaß*; *группь*, *le traquenard* ou *l'amble rompu*, *Antritt*, *троноту*, *три удара*, *Dreischlag*; они подобны

иноходи, но въ нихъ ноги одной стороны не только поднимаются и предшествуютъ, но и въ большомъ безпорядкѣ дѣлаютъ движеніе, то на перекрестъ, то по одной сторонѣ, такъ что можно слышать три удара копыта вдругъ, одинъ за другимъ, а четвертый слѣдуетъ уже послѣ.

Кромѣ того различаютъ еще *летучую иноходь* или *полугалопъ*, *l'aubin*, *fliegende Paß* oder *Mittelgalopp*, который состоитъ въ томъ, что лошадь передними ногами идетъ рысью, а задними вслѣдъ галопируетъ, или наоборотъ, передними галопируетъ, а задними идетъ рысью.

Порочн въ движеніи.

Раскидываніе, расбрасываніе, *billarder*, *das Züchteln*, *Auswerfen*, такое движеніе переднихъ ногъ, въ которомъ онѣ высоко поднимаются, нижними частями круто сгибаются и направляются въ наружныя стороны, причемъ бабки и подошвы дѣйствуютъ сильно и такъ располагаются, что поверхности подошвъ выворачиваются къ наружи горизонтально. Такъ какъ этотъ раскидывающій ходъ не только непросторенъ, но и весьма утомителенъ для лошади, то справедливо считается порочнымъ, хотя нѣкоторые охотники признаютъ его красивымъ и даже весьма любимымъ.

Плетеніе, скрещиваніе, *croiser*, *das Kreuzen*, такое движеніе переднихъ ногъ, въ которомъ онѣ одна съ другой сближаются ногтями, переступаютъ одна за другую, такъ что ступаніе ногъ, замѣ-

чается одно передъ другимъ; отъ этого весьма часто происходятъ засѣчки, забои и т. п., и ходъ дѣлается невѣрнымъ и спотычнымъ.

Метаніе, бросаніе, *le lancer, jeter en lancant, das Schleudern* такое движеніе переднихъ ногъ въ которомъ онѣ или сверху отъ плечъ или только отъ колѣнъ столь сильно хватаютъ впередъ, что бабки и копыта не сгибаются, но становятся съ берцами въ равномъ направленіи и подошвы копытъ направляются впередъ.

Тасканіе, волоченіе, *raser le tapis, das Schleppen oder Schleifen* такой ходъ какъ переднихъ такъ и заднихъ ногъ, въ которомъ онѣ слишкомъ мало сгибаются въ колѣнахъ, но совсѣмъ близко несутся около земли и весьма не широко шагаютъ. Этотъ ходъ рѣдко бываетъ просторенъ и на нѣкоторыхъ почвахъ ненадеженъ и свойственъ особенно лошадямъ съ различными пороками ногъ.

Высокимъ, верхнимъ, *le mouvement élevé, Erhabener Gang* называютъ тотъ ходъ, если переднія ноги поднимаются болѣе нежели сколько нужно и при томъ круто сгибаются въ колѣнахъ и бабкахъ, но мало захватываютъ пространства, такъ что онѣ ступаютъ почти на одно и то же мѣсто. Такой ходъ не просторенъ и для лошади весьма утомителенъ отъ бесполезнаго напряженія силы; онъ встрѣчается у лошадей со слабою головою и слабымъ зрѣніемъ и т. п., при порочныхъ отношеніяхъ устройства ногъ.

Низкимъ ходомъ, *trainer, gamper, Niederschleifen* называютъ то движеніе, если какъ переднія,

такъ и заднія ноги сгибаются мало, но шагаютъ широко и особенно на рыси совсѣмъ почти прямо и не сгибая достаточно нѣкоторыхъ членовъ протягиваются впередъ. Хотя этотъ видъ хода уподобляется ходу самыхъ породистыхъ лошадей, однакожъ онъ дѣлается вреднымъ потому, что на неровной почвѣ ненадеженъ, кромѣ того сильно истощаетъ жилы ногъ и чрезъ нѣкоторое напряженіе, усталость или чрезъ дѣлающееся поврежденіе ногъ причиняетъ спотычку.

Ходъ съ оцупью, *le tâtonner, das Tappen* называютъ то, когда переднія ноги сильно ступаютъ и отчасти еще на грунтъ повертываются. Такой ходъ не только причиняетъ сильныя потрясенія въ суставахъ и во всѣхъ частяхъ ноги, но и отрываетъ подковы, чрезъ крѣпкое ступаніе копытъ на грунтъ и повертываніе ихъ,

Ходъ съ переваломъ передъ, *bercement de l'avant-main, das Wanfen, Schwanfen* называютъ, когда при ступаніи переднихъ ногъ, тѣло попеременно наклоняется то на лѣвую, то на правую сторону, иногда такому наклоненію слѣдуютъ голова и шея. Такой ходъ болѣею частию зависитъ отъ слишкомъ сильнаго развитія передъ и его тяжести, отъ малой подвижности суставовъ переднихъ ногъ и отъ низкаго хода нижнихъ частей ногъ, и дѣлается утомительнымъ, тяжелымъ и непріятнымъ.

Ходъ съ переваломъ зада, *bercement de l'arrière-main, das Walzen, Schwiden* называютъ, когда при ступаніи заднихъ ногъ весь крупъ попеременно наклоняется то на правую, то на лѣвую сторону. Онъ болѣею частию зависитъ отъ значительной слабости

почекъ и крестца, а иногда и отъ порочной постановки прочихъ частей заднихъ ногъ, и также сколько непріятный, столько и порочный

Широкій ходъ, *mouvement large, der weite Gang* есть тотъ, когда заднія ноги при движеніи направляются или несутся врозь и только съ усиленіемъ двигаются. Онъ зависитъ большею частію отъ неправильной постановки заднихъ ногъ, а часто и отъ болезненнаго свойства суставовъ

Узкій ходъ, *mouvement étroit, der enge Gang*, когда заднія ноги при движеніи несутся слишкомъ близко одна отъ другой или вверху или въ нижнихъ частяхъ, такъ что онѣ теряютъ свое поддерживающее отправление для тѣла и дѣлаютъ ходъ шаткимъ и невѣрнымъ, или даже одна другую задѣваютъ, или ставятъ ихъ крестъ-на-крестъ и т. п.

Длинный ходъ, *mouvement allongé, der lange Gang*, когда заднія ноги при движеніи столь сильно шагаютъ, что онѣ своими копытами хватаютъ гораздо далѣе слѣдовъ переднихъ ногъ и такимъ образомъ попадаютъ въ послѣднія, отчего и происходятъ такъ называемое *щелканіе*, *le couper, Einhaken*. Другой видъ такого хода—*растянутый, волчій ходъ*, *der gedehnte Gang, Wolfsgang*, въ которомъ заднія ноги чрезвычайно растягиваются взадъ и волочась движутся впередъ. Онъ происходитъ или отъ порочной, взадъ направленной постановки заднихъ ногъ, или отъ слабаго устройства бедренныхъ суставовъ и ихъ связокъ.

Короткій ходъ, *mouvement court, der kurze Gang*, когда заднія ноги шагаютъ слишкомъ узко, такъ что

онѣ не достигаютъ слѣдовъ переднихъ ногъ. Такъ какъ этотъ ходъ не просторенъ, то объ лошади одаренной имъ говорятъ — *она не имѣетъ хода, es hat keine Folge*.

Пѣтушій, судорожный ходъ, *mouvement d'harper, der Hahnentritt, Zuckfuß*: такое движеніе заднихъ ногъ, въ которомъ онѣ въ скаковыхъ суставахъ сгибаются не только сильно, но и судоржно; иногда такое состояніе встрѣчается въ одной только ногѣ, но часто въ обѣихъ. Сущность этого страданія непонятна, но изъ наблюденій извѣстно, что пѣтушій ходъ часто является только на первыхъ шагахъ, а при послѣдующихъ исчезаетъ и иногда появляется одновременно со шпатою: по этому причину его полагаютъ въ особенномъ родѣ шпата, который и называютъ *пѣтушиимъ шпатою*, *l'éparvin sec, Hahnenprat*.

Искусственные походки.

Искусственныя походки употребляются болѣе или менѣе еще и въ настоящее время, и многія изъ нихъ существуютъ только исторически, напримѣръ:

Испанскій или школьный шагъ, *der Spanische oder Schulttritt* составляетъ то движеніе, въ которомъ ноги поднимаются въ опредѣленныхъ періодахъ, и стойка и поднятіе ихъ задерживаются долѣе. Онъ совершается какъ обыкновенный шагъ, крестообразно или діагонально, смотря потому, какъ лошадь болѣе или менѣе удерживается—то короче, то протяжнѣе.

Школьная рысь, *der Schulttrab* составляетъ то движеніе, въ которомъ ноги двигаются какъ и въ

обыкновенной рыси, но при этомъ лошадь болѣе подбирается и задерживается, ступаетъ короче, опредѣленнѣе и въ разныхъ періодахъ.

Піаферъ (парадированіе), *Piaffer* тотъ видъ походки шагомъ или рысью, въ которой лошадь совсѣмъ подбирается и задерживается, переднія ноги подымаетъ выше и опредѣленнѣе, короче шагаетъ и ступаетъ почти на одно и то же мѣсто, заднія же ноги подставляетъ далеко подъ тѣло и также высоко ихъ подымаетъ и коротко ими шагаетъ.

Галопадъ, *Galopade* есть видъ короткаго галопа, когда лошадь мало захватываетъ пространства передними ногами и ступаетъ такъ, что можно различать четыре удара копытами.

Пируэтъ (вертѣніе), *Pirouette* есть такое движеніе, въ которомъ лошадь подымается передомъ какъ и въ галопѣ и на одной задней ногѣ въ ту же сторону вертится, коротко переступая и не перемѣняя мѣста задней ноги. При этомъ наружную переднюю ногу лошадь должна перекидывать черезъ внутреннюю переднюю и въ тотъ же самый моментъ наружною заднею ногою должна переступить черезъ внутреннюю заднюю, вертящуюся на одномъ лишь мѣстѣ.

Пассадъ, *Passade* есть простое подыманіе переда, при чемъ лошадь твердо стоитъ задними ногами на грунтѣ.

Терръ а терръ, *terre à terre* есть родъ короткаго галопа, въ которомъ лошадь круто собирается вся и удерживается, обѣ переднія ноги подымаетъ вмѣстѣ и обѣими задними ногами ступаетъ вмѣстѣ же.

Полукурбетъ или Мезаиръ есть родъ галопнаго скаканія, въ которомъ лошадь обѣ переднія ноги вдругъ высоко подымаетъ и вдругъ ступаетъ обѣими задними ногами.

Курбетъ, *courbette* такой родъ скаканія, въ которомъ лошадь сначала подымается передомъ съ столпами вмѣстѣ ногами, потомъ подгибаетъ ихъ подъ тѣло, поднявшись долго удерживается, потомъ ступаетъ задними ногами, и тогда уже становится передними ногами. Смотря по роду ступанія задними ногами различаютъ ступаніе простое и двойное.

Крупада (скачь), *croupade* тотъ родъ скаканія, въ которомъ лошадь подымается съ грунта всѣми четырьмя ногами и заднія ноги подставляетъ подъ тѣло, направляя подошвы ихъ копытъ книзу.

Баллотада, *ballotade* тотъ родъ скачи, въ которомъ лошадь подымается съ грунта также всѣми четырьмя ногами, но заднія ноги направляются болѣе взадъ и подошвы ихъ копытъ смотрятъ назадъ.

Каприоль (козлиная скачь), *capriole* тотъ родъ скачи, въ которомъ лошадь передомъ подымается высоко и переднія ноги удерживаетъ, а потомъ дѣлаетъ прыгъ въ воздухъ и заднія ноги выкидываетъ прежде нежели она станетъ ими на грунтъ.

IV.

ОБЩИЙ ОЧЕРКЪ СТАТНО-КРАСИВОЙ ЛОШАДИ, О СОРАЗМѢРНОСТИ ЭКСТЕРЬЕРНЫХЪ ЧАСТЕЙ И РОСТА.

Статно — красивая лошадь определяется следующими экстерьерными частями:

Головою прямою, легкою, сухощавою и высоко-сидящею.

Шеею легкою, гибкою, восходящею, — лебяжьею.

Холкою высокою, не острою, превосходящею вышину крупа на 1—1½ дюйма.

Грудью спереди умеренно-широкою, полною, не перевисшею, и округленными боками груди.

Передними ногами стройными, не толстыми, не подставленными подъ грудь, но идущими отъ плечъ прямоотвѣсно.

Спиною прямою, округленною, не острою.

Почками незамѣтно сливающимися съ крупомъ.

Крупомъ прямымъ, продолговатымъ, по сторонамъ округленнымъ, съ полными бедрами или окороками.

Хвостомъ высоко-сидящимъ.

Задними ногами стройно стоящими, не грузными. Ногами вообще легкими, сухими, не толстыми.

Бабками умеренной длины и верхними концами не низко опускающимися къ землѣ.

Копытами не косяпными, гладкими, стаканистыми, достаточнаго объема.

Касательно соразмѣрности частей лошади многие пытались посредствомъ точныхъ измѣреній опредѣлить отношеніе различныхъ частей лошади однихъ къ другимъ, и для этихъ измѣреній приняли за норму длину головы. Однакожъ, сколь ни похвально стремленіе подвести подъ особые правила эту часть экстерьера, въ практической жизни весьма рѣдко случается примѣнять ихъ къ дѣлу; обыкновенно въ этомъ отношеніи руководствуются многократными и удобными случаями наблюденій и вѣрнымъ глазомѣромъ. Соразмѣрность членовъ тѣла въ самомъ дѣлѣ слишкомъ относительна (по крайней мѣрѣ въ извѣстныхъ частяхъ) въ разсужденіи красоты и годности животнаго, такъ что вообще должно наиболѣе смотрѣть только на хорошо-сложенный передъ.

Что касается до роста лошади, то онъ измѣряется отъ самой высшей точки холки до земли, посредствомъ особой мѣры (деревянной, желѣзной) или шнура, раздѣленныхъ на вершки или дюймы. По этому измѣренію судятъ о вышинѣ вообще и лошадь считаютъ небольшою, ежели она будетъ 2 аршинъ и 2 — 3 вершковъ, среднюю — 2 арш., 4—4½ верш.; самую малою считаютъ, ежели будетъ менѣе 2 аршинъ; а самую большою — 2 арш. и 8—9 верш. Ростъ лошади пола-

гается: для тяжелой кавалеріи отъ $3\frac{1}{2}$ до 8 и 9 верш.; для легкой отъ 2 и не выше $3\frac{1}{2}$ верш.; для артиллеріи отъ $1\frac{1}{2}$ до 3 и $3\frac{1}{2}$ вершковъ.

V.

О МАСТЯХЪ.

Robes.

Die Färbung der Haare.

Плева или покровъ, одѣвающий все тѣло лошади, преимущественно образуется изъ весьма плотнаго слоя ткани, который называется *шкурою*, поверхъ его лежитъ ткань изъ сосудовъ и нервовъ, называемая *мальпигиевою сѣтью*, а ее покрываетъ *кожица* (самая верхняя плевочка—*epidermis*)—тонкій нечувствительный слой. Подъ шкурою лежатъ мѣшечки, называемые *луковицами*, изъ которыхъ вытѣсняются шерстинки. Отъ этихъ мѣшечковъ зависитъ различный цвѣтъ шерсти.

Разнообразіе въ мастяхъ лошади очевидно зависитъ отъ искусственнаго воспитыванія этого животна-

го, потому что, вслѣдствіе всѣхъ описаній первобытной дикой лошади и нынѣ еще живущихъ въ естественномъ состояніи одичалыхъ лошадей—первобытная имѣла весьма простую масть, съ небольшимъ измѣненіемъ въ свѣтлый или темный оттѣнокъ, и у одичалыхъ лошадей находили также малое разнообразіе и постепенный переходъ масти въ первобытную простоту. Какъ ни усиливались это разнообразіе приписывать случайностямъ, игрѣ природы и другимъ подобнымъ обстоятельствамъ, однакожь при искусственномъ воспитаніи лошадей это мало оправдалось, потому что оно, какъ и вся наружность, часто являясь фамиліею чертою, поддерживается въ чистотѣ дотоле, пока совокупляются только члены одного семейства или завода. Даже при сочетаніи лошадей различной масти, въ приплодѣ проявляется преимущественно та масть производителей, которая, какъ фамиліальная черта, можетъ вѣрно передаваться упроченнымъ племенемъ. Поэтому часто масть жеребца чистаго племени встрѣчаемъ въ жеребенкѣ отъ кобылы другаго цвѣта шерсти, и наоборотъ. Иногда однакожь въ потомкахъ отъ лошадей совершенно одинаковой масти проявляется другая масть—это масть прародителей, жеребца или кобылы и считается *возвратомъ* (*Reversion*) къ упроченному племени. Такъ напр. часто отъ чисто-сѣрой четы видимъ жеребятъ рыжихъ или гнѣдыхъ, такъ какъ сѣрая масть жеребца и кобылы, производимая чрезъ нарочное или случайное сочетание, передается менѣе нежели рыжая или гнѣдая, бывшая собственностію прежняго племени. На-

противъ часто соединяются двѣ противоположныя масти и чрезъ то образуютъ самостоятельную масть, какъ напр. изъ сочетанія сѣрой масти съ вороной, вороной съ гнѣдой и другихъ встрѣчаемъ произведе- ніе весьма благопріятныхъ мастей: темно-сѣрой, тем- но-гнѣдой и т. п.

Знаки (отмѣты, отмѣтины) также передаются часто какъ фамиліная черта и долго поддерживаются въ од- ной фамиліи или племени; но если совокупляются ло- шади съ знаками различнаго племени, то послѣднія являются въ приплодѣ нерѣдко увеличенными, болѣе расширенными и измѣненной формы. Поэтому въ за- водскихъ животныхъ стараются ихъ избѣгать.

Главные или основныя масти суть:

Сѣрая,

robe grise et r. blanche,
Schimmelhaar.

Соловая (изабелловая, буланая),

r. isabelle,
Falschhaar.

Рыжая,

r. alezane,
Fuchshaar.

Гнѣдая,

r. baie,
Braunhaar.

Вороная,

r. noire,
Karrhaar.

Шѣрая,

r. pie,
Schedhaar.

Тигровая.

r. tigrée,
Tigerhaar.

Французы причисляютъ къ главнымъ мастямъ так- же l'aubert — рыжечалую, le rouan — темноталую и le louvet — саврасую.

Сѣрая масть характеризуется бѣлымъ основ- нымъ фономъ, который является то господствующимъ, то въ смѣшеніи съ другими цвѣтами. Къ ней причис- ляютъ слѣдующіе виды или оттѣнки:

Бѣлосѣрая,

R. blanche,

Weißschimmel. Въ ней различаютъ *бѣлородившую- ся*, blanc naissant, weißgeborene Schimmel — шерсть молочнаго цвѣта, въ которой также различаютъ глян- цевато или атласнобѣлую — blanc porcelaine, Glanz- oder Atlaschimmel, и бархатно или матовобѣлую — blanc mat — Sammetchimmel, и *бѣлоодѣлавшуюся* (отъ ста- рости) — blanc devenant (gris très clair) — weißge- wordene Schimmel, въ которой различаютъ серебристо- сѣрую — gris clair argenté — Silberchimmel и молочно- сѣрую — blanc sale — Milchschimmel (*).

(*) Французы принимаютъ сѣрую и бѣлую отдѣльно: la robe blanche et la robe grise; но нѣмцы большею частію такъ, какъ здѣсь излагается.

Темно-сѣрая, почти ворона,
Gris foncé,

Schwarzschimmel—смѣсь шерсти черной, сѣрой и нѣсколько бѣлой. Грива и хвостъ бѣлые или бѣлосѣрые. Является на свѣтъ совсѣмъ черною. Спустя 12 лѣтъ дѣлается бѣлою, или навсегда остается темною.

Голубо-сѣрая,
Gris ardoisé, bleuâtre,

Blauschimmel—смѣсь черной шерсти съ большимъ количествомъ сѣрой. Чолка, грива и хвостъ или темно-сѣрые или совсѣмъ темные. Является на свѣтъ черною, впоследствии дѣлается большею частію сѣрою въ яблокахъ.

Желѣзо-сѣрая,
Gris de fer,

Eisenschimmel—смѣсь шерсти черной, сѣрой и бѣлой. Чолка, грива и хвостъ, то свѣтло, то темносѣрые; голова во многихъ случаяхъ черная—*голова негра*—*cap de maure*—*Mohrenkopf* oder *Mohrenschimmel*. Является на свѣтъ черною и никогда не бѣлѣетъ.

Настояще-сѣрая,
Gris ordinaire,

Grauschimmel—смѣсь шерсти черной, сѣрой и бѣлой. Чолка, грива и хвостъ или только нѣсколько темные или совсѣмъ свѣтлосѣрые, съ свѣтлыми концами. Является на свѣтъ рыжею, потомъ дѣлается сѣрою, и часто въ яблокахъ, наконецъ совершенно бѣлѣетъ.

Сѣрая въ яблокахъ, яблоко-сѣрая.
Gris pommelé,

Apfelschimmel—смѣсь черной, сѣрой и бѣлой шерсти въ такомъ видѣ, что изъ этого образуются округленные пятна съ свѣтлою серединою. Чолка, грива и хвостъ или темно сѣрые или бѣлые. Является на свѣтъ то черною, то гнѣдою.

Рыжевато-сѣрая,—чалая настоящая,
L'aubert ordinaire (?).

Rothschimmel—смѣсь шерсти сѣрой, красной и бѣлой. Чолка, грива и хвостъ или рыжіе или сѣрые. Является на свѣтъ всегда рыжею; въ продолженіе времени свѣтлѣетъ, но совсѣмъ бѣлою не дѣлается никогда.

Чалая свѣтлая,
L'aubert clair (?).

Brandeschimmel—смѣсь шерсти гнѣдой съ сѣрою и бѣлою; голова и шея часто совсѣмъ гнѣдая. Чолка, грива и хвостъ, равно какъ и нижнія части ногъ, черные. Является на свѣтъ обыкновенно гнѣдою; свѣтлою не дѣлается никогда, а тѣмъ болѣе бѣлою.

Мускатно-чалая,
Rouan vineux (gris muscade — англійск. nutmeg grey),

Musfatschimmel—смѣсь шерсти красной, желтой и сѣрой въ такомъ родѣ, что изъ нея образуется сѣровато-красная масть. Чолка, грива и хвостъ иногда сѣрые, но большею частію темные. Является на свѣтъ большею частію темно-рыжею или темно-гнѣдою, потомъ, сначала дѣлается красно-сѣрою, послѣ принимаетъ свою настоящую масть, въ глубокой старости свѣтлѣетъ, но совсѣмъ бѣлою не дѣлается никогда.

Коричнево-чалая,
Rouan foncé (?).

Zimmerfchimmel—смѣсь желтой, красноватой и сѣрой шерсти въ такомъ родѣ, что изъ нея образуется сѣрая, сильно переливающаяся въ желтокрасноватую масть. Чолка, грива и хвостъ бываютъ или свѣтло-или темно-сѣрыя съ бѣлыми концами. Является на свѣтъ большею частію красною, въ глубокой старости дѣлается очень свѣтлою, но совсѣмъ бѣлою не дѣлается никогда, нерѣдко однакожъ бываетъ въ яблокахъ. Темнѣйшій оттѣнокъ этой масти представляется шоколадно-сѣрымъ, Schokoladefchimmel.

Саврасо-сѣрая,
Louvet clair (?).

Sonigfchimmel—шерсть при основаніи желтобурая, околю верхушки свѣтло-сѣрая и наконецъ совсѣмъ бѣлая, такъ что она является то свѣтло, то темно-сѣрою съ желтобурымъ отливомъ. Чолка, грива и хвостъ сѣрыя, а концы ихъ бѣложелтоватые. Является на свѣтъ рыжею. Въ старости дѣлается очень свѣтлою, но совершенно бѣлою никогда.

Песочно-саврасая,
Louvet foncé (?).

Sandfchimmel—смѣсь шерсти красновато-желтоватой и сѣрой. Чолка, грива и хвостъ часто свѣтлосѣрыя, а иногда бѣлыя. Является на свѣтъ обыкновенно рыжею или гнѣдою; въ старости дѣлается нечисто сѣрою.

Форелле-сѣрая,
Truité.

Forellenschimmel — на бѣло-сѣрой масти небольшія кругловатая пятнышки, видимыя въ большомъ или въ маломъ количествѣ. Чолка, грива и хвостъ всегда желтовато-бѣлыя. Является на свѣтъ или рыжею или гнѣдою.

Крапчато или мушечно-сѣрая,
Gris moucheté,

Stiggenfchimmel oder Mückenfchimmel—на бѣло-сѣромъ фонѣ множество маленькихъ круглыхъ пятнышекъ въ родѣ мухъ. Чолка, грива и хвостъ бѣлые, рѣдко сѣрые. Является на свѣтъ большею частію темнобурою.

Дроздо-сѣрая,
Gris tourdille,

Droßelfchimmel — смѣсь шерсти черной, сѣрой и красной въ такомъ видѣ, что изъ этого дѣлается довольно темная, красновато-сѣрая масть. Чолка, грива и хвостъ темносѣрыя или черныя. Является на свѣтъ совсѣмъ черною или темнобурою.

Скворцо-сѣрая,
Gris étourneau,

Staarfchimmel — смѣсь шерсти черной, желтой и бѣлой въ такомъ видѣ, что изъ этого образуется темносѣрая масть, переливающаяся то болѣе въ красноватую, то болѣе въ желтоватую. Чолка, грива и хвостъ обыкновенно бываютъ черные. Является на свѣтъ темною или темногнѣдою, бѣлою не дѣлается никогда.

Сѣрая, подобная цвѣтамъ персиковаго дерева,
Gris fleur de pêcher,

Fürschblaufchimmel—смѣсь красной, сѣрой и бѣлой масти въ такомъ видѣ, что образуются маленькія пят-

нышки съ краснымъ оттѣнкомъ, подобныя цвѣтамъ персика, которыя разсыяны по тѣлу то слишкомъ, то не столь густо. Является на свѣтъ большею частию рыжею, бѣлою не дѣлается никогда.

Примѣчаніе. Начиная отъ рыже-сѣрой масти до послѣдняго вида сѣрой (за исключеніемъ форелле-сѣрой и крапчато-сѣрой), т. е. всѣ тѣ оттѣнки сѣрой масти, къ которой примѣшана шерсть: бѣлаго, красного, желтаго и темныхъ цвѣтовъ, у насъ въ обыкновенномъ быту принято называть: *чалыки* и *чубарыми*, безъ приведеннаго здѣсь различія.

Буланая масть отличается желтымъ основнымъ цвѣтомъ и является то въ свѣтлыхъ, почти бѣлыхъ, то въ темныхъ оттѣнкахъ. Существенные ея отдѣлы два, 1) желтая шерсть съ кожей тѣльнаго цвѣта. и 2) желтая шерсть съ сѣрою кожей. Первый называютъ *изабелловымъ*, а послѣдній собственно *буланымъ*.

Изабелловая масть характеризуется весьма желтою свѣтлою шерстью, кожей тѣльнаго цвѣта; стеклянными глазами и желто-красноватыми копытами; виды ея суть:

Бѣло-изабелловая или горностаевая,

Weißfabelle oder *Seimelin* — почти вся бѣлая съ небольшимъ желтоватымъ отливомъ. Чолка, грива и хвостъ бѣлые, глаза вполне стеклянные и копыта желто-красноватые. Является на свѣтъ грязно-бѣлою.

Желто-изабелловая или жемчужно-буланая,

Gelbfabelle oder *Berlfabelle* — шерсть желтовато-сѣровая съ красивымъ отблескомъ. Чолка, грива и

хвостъ темно-желтосѣроватые. Является на свѣтъ свѣтлою, потомъ скоро принимаетъ свою настоящую масть.

Обыкновенная изабелловая или желтобуланая,

Gemeine Zfabelle oder *Gelbfalbe* — довольно свѣтложелтая, безъ глянца, кожа жемчужно-сѣрая. Чолка, грива и хвостъ бѣлые, копыта полосатые. Является на свѣтъ почти такую же.

Золото-изабелловая или золото-буланая,

Goldizabelle oder *Goldfalbe* — темно-золотожелтая съ красивымъ отблескомъ. Чолка, грива и хвостъ бѣлые, кожа сѣрая, копыта черныя. Является на свѣтъ сѣровато-бурою.

Темно-изабелловая или красно-буланая,

Dunkelzabelle oder *Rothfalbe* — то свѣтлая, то темная красно-желтая, большею частию въ яблокахъ. Чолка, грива и хвостъ сѣрые. Является на свѣтъ желтосѣрою, а иногда свѣтлобурою.

Булко-соловая — булко-буланая,

Seimelfalch — *Seimelfalbe* — блѣдно-желто-красноватая, безъ глянца. Чолка, грива и хвостъ черные, копыта темныя. Является на свѣтъ почти такую же. Какъ разность это вида, бываетъ *сребристо-соловая* — *Silberfalbe* — очень свѣтлая бѣложелтая шерсть.

Темно-соловая или смугло-буланая.

Dunkelfalch, *Braunfalch* — темножелтая, большею частию въ яблокахъ. Чолка, грива и хвостъ черные. Черная полоса на спинѣ, такъ называемая *полоса угра*. Темнобурья поперечныя полосы на переднихъ ногахъ. Является на свѣтъ чернобурою.

Обыкновенная буланая,

Осleine Falch—стро-темная, съ темнобурою поло-
сою на спинѣ, съ такими же полосами на плечахъ и
съ чернобурыми поперечными полосами на переднихъ
и заднихъ ногахъ. Грива совѣтъ черная, чолка и
хвостъ чернобурые. Является на свѣтъ большею ча-
стію бурострою.

Изубро-буланая—саврасая,

Rehsfalch, Rehsfalke—желто-страя, на каждой отдѣль-
ной шерстинкѣ которой видны маленькія свѣтлыя и тем-
ныя точки, такъ что чрезъ это является масть подоб-
ная изубровой, желтовато-строй. Чолка, грива и хвостъ
чернострые, рѣдко съ черною полосою на спинѣ. Яв-
ляется на свѣтъ стро-темною.

Волко-буланая—темно-саврасая,

Wolfsfalch, Wolfsfalke — темножелтаго цвѣта, осо-
бенно на шеѣ, по всей спинѣ, на крунѣ, а на зад-
нихъ ногахъ черно-бурая. Чолка, грива и хвостъ чер-
ные. Является на свѣтъ почти черною или по край-
ней мѣрѣ чернобурою.

Пенельно-буланая,

Rehsfalch, Rehsfalke—очень свѣтлострая, переливаю-
щаяся въ желтокрасноватую, съ темною полосою на
спинѣ и плечахъ и съ поперечными полосами на но-
гахъ. Грива, чолка и хвостъ чернобурые. Является
на свѣтъ почти строю.

Мышисто-буланая,

Mauesfalch, Mauesfalke—темнострая, переливающая-
ся въ желтобурую, съ темною полосою на спинѣ и
плечахъ и съ поперечными полосами на ногахъ, съ

черною гривною, чолкою и хвостомъ. Является на
свѣтъ темно-бурострою.

Французы, или по крайней мѣрѣ лiонскіи профес-
соръ *Лекок*, вообще буланую масть, съ ея видами,
называетъ *изабеллою*, la robe l'isabelle и принимаетъ
только двѣ степени ея оттѣнковъ:

L'isabelle clair,

Изабеллу свѣтлую и

L'isabelle foncé,

Изабеллу темную.

Въ этой масти онъ различаетъ еще *изабеллу цвѣ-
та молочнаго супа*, l'isabelle soupe de lait, такъ какъ
цвѣтъ шерсти удерживаетъ средину между свѣтлою
изабеллою и нечисто бѣлою (blanc sale)—и *изабеллу
цвѣта кофе съ молокомъ*, l'isab. café au lait; такъ
какъ цвѣтъ шерсти приближается нѣсколько къ крас-
новатому, и который представляетъ также двѣ сте-
пени: *изабеллу цвѣта кофе съ молокомъ свѣтлаго*,
l'isabelle café au lait clair и *изабеллу цвѣта кофе съ
молокомъ темнаго*, l'isab. café au lait foncé.

Рыжая отличается особенно краснымъ основнымъ
фономъ, который является то свѣтлымъ господствующимъ,
то темнымъ и смѣшаннымъ съ другими цвѣ-
тами, служащими основаніемъ другимъ видамъ рыжей
масти. Виды этой масти слѣдующіе:

Свѣтло-рыжая,

Reisfalch, Reisfalke—блѣднокрасная, переливающая-
ся въ желтый. Чолка, грива и хвостъ одинаковаго

или очень свѣтлаго, желтовато-бѣлаго цвѣта. Является на свѣтъ такую же.

Глинисто-рыжая,

Lehmfarb — красножелтоватая, сильно переливающаяся въ струю. Чолка, грива и хвостъ большею частию одинаковаго, а иногда темнѣйшаго цвѣта. Является на свѣтъ всегда темнѣйшею.

Золотисто-рыжая, (*Galezan doré*),

Goldfarb — желтокрасная съ красивымъ золотистымъ блескомъ. Чолка, грива и хвостъ большею частию нѣсколько темнѣе. Является на свѣтъ совершенно рыжею.

Красно-рыжая,

Rotfarb — болѣе или менѣе темная буро-красная, безъ особеннаго блеска. Грива, чолка и хвостъ часто свѣтлые, иногда темно-красные. Является на свѣтъ красно-бурою.

Мѣдно-рыжая,

Kupferfarb — темная, буро-красная, подобная цвѣту красной мѣди. Чолка, грива и хвостъ большею частию темные. Является на свѣтъ рыжею.

Темно-рыжая,

Dunkelfarb — темная гнѣдо-красная, переливающаяся нѣсколько въ темно-струю. Грива, чолка и хвостъ большею частию темные, нечисто гнѣдые. Является на свѣтъ грязно рыжею.

Прижжено-рыжая,

Brandfarb — подобная предыдущей темнорыжей.

только концы шерстинокъ оказываются какъ будто огнемъ прижженные, поэтому она имѣетъ желтострый отливъ. Чолка, грива и хвостъ большею частию темные, съ примѣсью сѣрыхъ волосъ.

Печенко-рыжая,

Leberfarb — красно-гнѣдая съ сильнымъ темно-серымъ отливомъ. Чолка, грива и хвостъ иногда сѣрые, а иногда темные.

Бронзо-рыжая,

Bronzefarb — желто-красно-гнѣдая, большею частию въ яблокахъ, мѣстами бываетъ свѣтложелтая, подобная цвѣту бронзы. Грива, чолка и хвостъ большею частию темные, чернотырые или темнотырые.

Потно-рыжая,

Schweißfarb — темная, смуглокрасная, черноватая, переливающаяся въ желтую, съ глянцомъ. Грива, чолка и хвостъ бѣлые или бѣлосырые.

Соболь-рыжая,

Zobelfarb — сѣробоурая съ глянцомъ, часто въ яблокахъ. Грива, чолка и хвостъ черновато сѣрые.

Черно-рыжая,

Schwarzfarb — черноватогнѣдая мѣстами переливающаяся въ желтобурю, часто въ яблокахъ. Грива, чолка и хвостъ бѣлые или сѣрые. Является на свѣтъ сѣробоурою.

Угле-рыжая,

Kohlfarb — свѣтлочерная, непереливающаяся въ

краснобурю или въ желтобурю. Чолка, грива и хвостъ большею частію темные или совсѣмъ черные.

По *Лекоку* считается шесть видовъ рыжей масти:

- L'alezan fauve—рыже-красная,
- » clair — р. свѣтлая,
- » cerise—р. вишневая,
- » foncé—р. темная,
- » châtain—р. каштановая,
- » brûlé—р. прижженная.

Гнѣдая отличается основнымъ цвѣтомъ коричневымъ, то свѣтлымъ, то темнымъ, и въ смѣшеніи съ другими цвѣтами имѣетъ различные виды. Чолка, грива и хвостъ, равно и нижнія части ногъ до колѣнъ и выше всегда черныя.

Виды этой масти:

Свѣтло-гнѣдая,

Гейбгаун — сильно переливающаяся въ желтую, иногда съ красивымъ глянцомъ. Чолка, грива и хвостъ черные. Является на свѣтъ сѣробурою.

Рыжевато или изубро-гнѣдая,

Рейбгаун—то свѣтлая, то темная желтогнѣдая, съ сѣроватыми свѣтложелтыми мѣстами около глазъ, на мордѣ и носу, на груди и въ пахахъ, на брюхѣ и на внутреннихъ поверхностяхъ ногъ. Чолка, грива и хвостъ черные, нерѣдко съ черною на спинѣ полою. Является на свѣтъ сѣробурою.

Красно-гнѣдая,

Ротбгаун — иногда съ красивымъ лоскомъ, съ черными гривой, чолкою и хвостомъ. Носъ, морда,

и паха обыкновенно бываютъ свѣтлѣе. Является на свѣтъ грязногнѣдою.

Золото-гнѣдая,

Гольдгаун — то свѣтлая, то темная, краснобуря, сильно переливающаяся въ желтую, съ глянцомъ, сверкающимъ подобно золоту, съ гривой и хвостомъ черными. Является на свѣтъ гнѣдою.

Каштано-гнѣдая,

Кайтаненгаун — то свѣтлая, то темная, краснобуря, переливающаяся въ желтую, мѣстами въ яблокахъ. Чолка, грива и хвостъ черные. Является на свѣтъ гнѣдою.

Вишнево-гнѣдая, караковая (?),

Кириш, oder Weichselgaun — темно-гнѣдая, на нижнихъ и мягкихъ частяхъ тѣла сильно переливающаяся въ красную. Чолка, грива и хвостъ черныя. Является на свѣтъ грязно-гнѣдою.

Зеркально-гнѣдая,

Сpiegelgaun — нѣсколько темноватая каштаногнѣдая. Грива, чолка и хвостъ черные. Брюхо и крупъ въ яблокахъ. Является на свѣтъ гнѣдою.

Черно-гнѣдая, карая (?),

Сфатзгаун — голова, шея, спина и задъ почти черные, большею частію съ красивымъ глянцомъ. Грива, чолка и хвостъ черные; морда и паха свѣтло-сѣробуроватая или красногнѣдая. Въ последнемъ случаѣ называютъ *мѣдно-мордой*, *мѣдно-носою* — Кирфеггаун, Кирфеггаузе. Является на свѣтъ темносѣрою.

По *Лекоку* считается семь видовъ гнѣдой масти:

- Le bai fauve—красно-гнѣдая,
 » » clair—свѣтло-гнѣдая,
 » » cerise—вишнево-гнѣдая,
 » » foncé—темно-гнѣдая,
 » » châtain—каштаново-гнѣдая,
 » » marron—гнѣдая, подобная индѣйскому каштану,
 » » brun—черно-гнѣдая (карая).

Вороная, основной цвѣтъ которой—черный.
 Виды ея:

Свѣтло-вороная, коровья,
 Noir mal teint,

Heustrappe, Sommettrappe, Ruchtrappe—черная, сильно переливающаяся въ сѣрую, красноватую или желто-бурую, безъ глянца. Грива и хвостъ нѣсколько темнѣе. Является на свѣтъ бурсьрою. При каждомъ линяннн является другимъ цвѣтомъ, между тѣмъ прежняя шерсть всегда отгнѣдается очень свѣтлымъ, или желтобурымъ цвѣтомъ, такъ что настоящей ея масти нельзя вѣрно опредѣлить.

Угле-вороная,
 Noir franc,

Kochtrappe—совершенно черная, матовая, безъ малѣйшаго глянца, иногда однакожь встрѣчается въ яблокахъ. Является на свѣтъ большею частію темно-сѣрою.

Вороная съ глянцомъ,
 Noir jay ou jaïet,

Glanztrappe — совершенно черная съ очень краси-

вымъ блескомъ. Чолка, грива и хвостъ одинаковые. Является на свѣтъ темносѣрою.

Пѣгая отличается тѣмъ, что на бѣломъ фонѣ представляются большія неправильно очерченныя пятна другого цвѣта; бѣлыя мѣста имѣютъ кожу тѣльнаго цвѣта, темныя пятна—кожу сѣраго цвѣта. Виды этой масти:

Желто-пѣгая,

Gelbschefe—пятна желтыя то свѣтлыя, то темныя, похожія на буланую масть, грива и хвостъ большею частію темнѣе. Эту масть считаютъ произведеніемъ отъ сочетанія буланого животнаго съ бѣлородившимся. Является на свѣтъ сразу пѣгою.

Красно-пѣгая,

Rothschefe—красныя пятна то свѣтлыя, то темныя, съ гривой, чолкой и хвостомъ иногда свѣтлыми, а иногда темными. Ее считаютъ произведеніемъ отъ сочетанія рыжаго животнаго съ бѣлородившимся или съ изабелловымъ. Является на свѣтъ какъ и предыдущая.

Гнѣдо-пѣгая,

Braunschefe—краснобурья пятна или свѣтлыя или темныя, и если онѣ простираются на гриву и хвостъ, то эти бываютъ черными. Ее считаютъ произведеніемъ отъ сочетанія гнѣдаго животнаго съ бѣлородившимся или съ изабелловымъ.

Черно-пѣгая,

Schwarzscheffe — пятна черныя, большею частію очень блестящія.—Считается происшедшею отъ соче-

танія воронаго животнаго съ бѣлородившимся или съ изабелловымъ.

Фарворо-пѣгая,

Porzellanfchefe—пятна сѣрыя, переливающіяся болѣе или менѣе то въ синеватыя, то въ красноватыя, то въ желтоватыя. Считается произведеніемъ отъ сочетанія темносѣраго животнаго съ бѣлородившимся или съ изабелловымъ. Является на свѣтъ сразу пѣгою; но въ продолженіе времени измѣняется подобно сѣрой масти.

Агато-пѣгая,

Agatschefe—пятна красножелтыя или бурыя, сѣрыя или другія, и слѣдовательно эта масть является смѣшанною изъ трехъ и болѣе цвѣтовъ.

По *Лекоку* пѣгая масть (*robe pie*) различается на *le pie noir*—вороно пѣгую, *les pies bais*—гнѣдо-пѣгія,

» » *alezans*—рыже-пѣгія,

» » *gris*—сѣро-пѣгія,

» » *gauans*—сапрасо-пѣгія, то есть на всѣ отѣнки каждой изъ этой масти.

Тигровая масть (*tigrée*) отличается небольшими и правильно очерченными пятнами различныхъ цвѣтовъ, расположенными на бѣломъ фонѣ. Иногда тигровыя пятна ограничиваются единственными частями тѣла, а иногда онѣ распространены по всему тѣлу. По общепринятому мнѣнію масть эта есть произведеніе сочетанія лошадей различной масти съ бѣлородившимися животными. Тигровую масть по цвѣту пятенъ раздѣляютъ на слѣдующіе виды:

Желто-тигровую,

Gelbtiger—желтыя пятна на господствующемъ бѣломъ фонѣ. Является на свѣтъ уже тигровою и мало измѣняется.

Красно-тигровую,

Rottiger—красныя пятна на бѣломъ фонѣ.

Гнѣдо-тигровую,

Brauntiger—гнѣдыя пятна на бѣломъ фонѣ.

Черно-тигровую,

Schwarztiger—черныя, часто сѣро-очерченныя пятна на бѣломъ фонѣ.

Смѣшенно-тигровую,

Gemischte Tiger—черныя, гнѣдыя или бѣлыя пятна на бѣломъ или на чаломъ фонѣ. Грива и хвостъ бѣлые, бѣлосѣрыя или красновато-сѣрыя и тигровыя пятна часто ограничены только на единственныхъ мѣстахъ тѣла—на брюхѣ, крупѣ и др., и въ первомъ случаѣ ее называютъ *чапратно-тигровою*, *Schabrafentiger*. Иногда отъ различнаго сложения мастей оказывается извѣстная игра цвѣтовъ похожая на агатъ, которую называютъ *агато-тигровою*, *Agattiger*. При господствующей сѣрой шерсти съ немногими тигровыми пятнами на единственныхъ мѣстахъ масть называютъ *тигово-сѣрою*, *Tigerfchimmel*.

Масть съ просѣдью, *r. rubican*, *Stichelhaar* отличается смѣшеніемъ бѣлой шерсти съ различными ея цвѣтами въ такомъ родѣ, что иная масть представляется какъ будто опрысканная бѣлою. Просѣдь большею частью является на всемъ тѣлѣ, а иногда только на единственныхъ мѣстахъ, напр. на пахахъ, на крупѣ и т. д.; она обыкновенно проявляется еще

въ юныхъ лѣтахъ, потомъ со временемъ усиливается и такимъ образомъ сливается съ сѣдою шерстью старческаго возраста. По присутствію просѣди въ мастяхъ, лошадей называютъ: *вороная съ просѣдью*, *noir rubican*, *Sticheltrappe*, *шпдая съ просѣдью*, *bai brun rubican*, *Stichelbraun*, *рыжая съ просѣдью*, *alezan clair rubican*, *Stichelschuss*.

Лекокъ въ особенности или проявленія въ мастяхъ относитъ къ частностямъ, которымъ въ своемъ экстерьерѣ посвящаетъ цѣлый параграфъ (*Particularités ou caractères secondaires des robes*), напр. (*particularités sans siège fixe*):

Zain, чистая, одношерстная, напр. *noir franc zain*, *bai cerise zain*.

Rubican, съ просѣдью, напр. *bai brun rubican*, *alezan foncé fortement rubican*, или *bai clair légèrement rubican sur les côtes*.

Argenté, *сребристая*, напр. *gris clair argenté*.

Lavé, *свѣтлая*, напр. *bai brun*, *flancs et fesses lavés*.

Vineux, *виннаго*, *мускатнаго цвѣта*, напр. *gris clair vineux*, *gris sale vineux aux fesses et aux épaules*.

Pommelé, *въ яблокахъ*, напр. *gris clair pommelé*, *gris très-clair légèrement pommelé sur la croupe*.

Miroité, *зеркалистая*, напр. *bai foncé miroité*; *alezan brûlé miroité*.

Moucheté, *въ мушкахъ*, напр. *gris clair légèrement moucheté*; *gris clair fortement moucheté vers la croupe*.

Truité, *дроздовая*, по сходству съ цвѣтомъ перьевъ дрозда.

Tigré, *тигровая*, хотя это выраженіе, говоритъ *Лекокъ*, не соответствуетъ явленію масти, потому что черныя пятна на бѣломъ фонѣ, по которымъ масть называется тигровою, принадлежатъ масти Леопарда.

Neigé, *осипженная*, напр. *baie clair neigé*, *gris foncé neigé*.

Tisonné ou charbonné, *улистая* (вороно-чалая), напр. *gris clair tisonné aux extrémités postérieures*.

Zébré, *зебровая* является на ногахъ лошадей въ видѣ полосъ, окружающихъ ноги.

Bordé, *опушенная*. Пятна и полосы другой масти называются опушками.

Épi, *колосъ*—выраженіе, которое означаетъ измѣненіе въ направленіи расположенія шерсти, напр. на груди между нею и ногами, на пахахъ, на лбу и т. д. Говорятъ: *l'épi excentrique*, если шерсть отъ своей центральной точки направлена наружу;—*l'épi concentrique*, если она направлена внутрь.

Taches de ladre, *шелудивыя пятна*—свѣтлыя голыя мѣста на крыльяхъ ноздрей, на губахъ, около глазъ и т. д.

Marqué de feu — говорятъ: лошадь съ *огневыми пятнами*, потому что извѣстныя ея части представляютъ цвѣтъ совершенно красный въ противоположность темному оттѣнку, напр. *bai brun marqué de feu aux flancs et aux fesses*; *bai brun nez de renard*.

О знакахъ или отмѣтинахъ.

У лошадей темной масти знаками называютъ природныя бѣлыя пятна различной величины и разнаго очертанія, являющіяся на головѣ и ногахъ. Ихъ различаютъ на *знаки головы* и *знаки ногъ*.

Къ знакамъ головы принадлежатъ:

Цвѣтокъ, das Blümchen, на срединѣ лба небольшое пятнышко, состоящее только изъ немногихъ бѣлыхъ шерстинокъ.

Звѣзда, der Stern, la pelote, étoile, на срединѣ лба большое, круглое, или густое пятно, которое если будетъ правильнаго вида называется правильною звѣздою, а въ другихъ случаяхъ неправильною. Какъ видъ ея, считаются:

Кольцовая звѣзда, der Ringstern, на лбу большое бѣлое пятно, посрединѣ котораго находится темное мѣсто.

Протыканная звѣзда, der durchlöcherne Stern, бѣлое на лбу пятно съ примѣсю темныхъ шерстинокъ.

Остроконечная звѣзда, der Spitzstern, бѣлое на лбу пятно, которое, удлиннившись слишкомъ къ носу, заострено.

Звѣзда-лысинною, der Bläffenstern, болѣе или менѣе увеличенная на лбу звѣзда, простирающаяся по хребту носа почти до губъ.

Лысина, die Blässe, бѣлая, болѣе или менѣе широкая полоса, которая со лба простирается чрезъ носъ до верхней губы; она бываетъ то правильная, прямая и равной ширины, то неправильная, косая и нерав-

ной ширины. Видъ ея—*проточная лысина*, die durchgehende Blässe, которая со лба простирается внизъ на всю верхнюю губу и даже въ ротъ и освѣтляетъ ихъ. Другой родъ лысины—*свѣтило* или *фонарь*, die Leuchte oder Laterne, которая простирается не только на носъ, но даже занимаетъ часть лица и щеки и бываетъ или односторонняя или занимаетъ обѣ стороны лица, причемъ болѣею частію бываютъ стеклянные глаза. Французы послѣдній родъ лысины — свѣтило, называютъ «belle face.»

Шипъ, die Schnippe, на верхней губѣ бѣлое пятно, заостренное кверху.

Молочная морда, das Milchmaul, бѣлое или красноватое пятно, являющееся обыкновенно на обоихъ губахъ. *Молочною губою* называютъ свѣтлое пятно на одной только губѣ и различаютъ его на верхнюю и нижнюю молочную губу.

Морда жабы, das Krötenmaul, цвѣтъ морды красноватый съ многими маленькими синесѣроватыми пятнышками; встрѣчается у сѣрыхъ, соловыхъ и тигровыхъ лошадей.

Знаки ногъ:

Сапогъ, der Stiefel, Balzane, бѣлый цвѣтъ шерсти, которая начиная отъ копыта восходитъ до колѣна или до скаковаго сустава; виды его отличаютъ, и говорятъ: лошадь въ *высокихъ сапогахъ* (голенищахъ), hochgestieft, haut-chaussée, когда знакъ переходитъ вышину означенныхъ суставовъ; лошадь въ *полусапогахъ*, halbgestieft, если знакъ достигаетъ только середины берца.

Бѣлый берцобабковый суставъ, die weiße Kette, если знакъ отъ копыта восходитъ до берцобабкового сустава и покрываетъ его совсѣмъ, или только часть его.

Бѣлая бабка, weißgefesselt, если знакъ отъ копыта восходитъ до бабки и занимаетъ ее всю. Видъ этого знака — *бабка вполонину бѣлая*, halb gefesselt, если знакъ занимаетъ только половину бабки.

Бѣлый вѣнецъ, weiß befrönt, если знакъ касается только вѣнца; если же онъ не окружаетъ всего вѣнца, то говорятъ — *вѣнецъ вполонину бѣлый*, halb befrönt, или, если знакъ находится спереди, то говорятъ — *вѣнецъ бѣлый спереди*, vorne befrönt, и т. д.

Бѣлая мякиша или пятка, die weißen Ballen- oder Fersen, если знакъ касается только мякишей; а какъ часто встрѣчается только одинъ мякишъ бѣлый, то и говорятъ — *мякишъ бѣлый наружный или внутренний*.

Горностаева нога, der Hermelinfuß, если въ одномъ изъ приведенныхъ знаковъ ноги, темныя или черныя пятна встрѣчаются на ихъ бѣломъ фонѣ; поэтому различаютъ: *горностаева нога съ зыскою голенища*, *горностаевый берцобабковый суставъ* и т. д.

VI.

УЧЕНІЕ О ЗУБАХЪ,

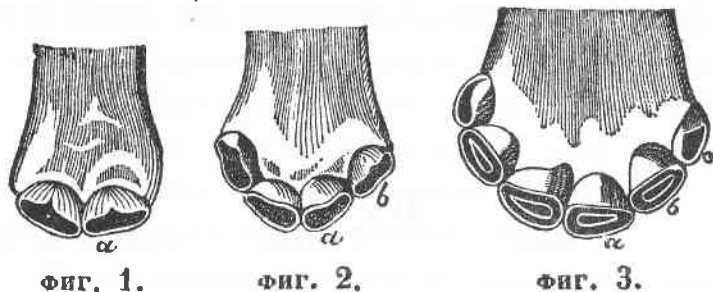
ДЛЯ ВѢРНѢЙШАГО СУЖДЕНІЯ О ЛѢТАХЪ ЛОШАДИ.

Зубы-рѣзцы (см. Отд. I стр. 6) преимущественно принимаются во вниманіе при опредѣленіи лѣтъ лошади, потому что зубы-клыки въ продолженіе времени не обозначаютъ столь правильныхъ измѣненій, чтобы могли служить положительными знаками возраста, а только мимоходомъ обращаютъ на нихъ вниманіе, при осмотрѣ рѣзцовъ. Щечные или коренные зубы со всѣмъ не осматриваются по причинѣ глубокаго положенія ихъ во рту, такъ что объ нихъ можно упоминать только относительно, при всѣхъ зубахъ.

Прорѣзываніе зубовъ въ первомъ году.

Жеребенокъ, по рожденіи на свѣтъ, чрезъ 6—10 дней получаетъ по два рѣзца въ каждой челюсти—

называемые *зацѣнами* (фиг. 1, а), при чемъ иногда



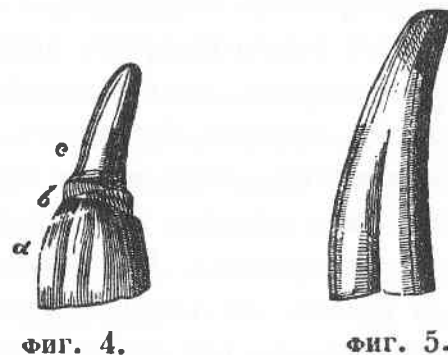
десны прорѣзываются сначала въ передней челюсти, а потомъ, чрезъ нѣсколько дней, въ задней, но иногда сначала въ задней, а потомъ въ передней. Чрезъ 4—6 недѣль равняются съ зацѣнами четыре *средніе зуба* (фиг. 2, b), по два въ каждой челюсти, и наконецъ чрезъ 6—8 мѣсяцевъ къ послѣднимъ присоединяются *угловые* или *окрайники* (фиг. 3, c) и завершаютъ рядъ рѣзцовъ. Щечные зубы въ небольшомъ числѣ существуютъ у жеребенка съ появленіемъ его уже на свѣтъ, потому что у новорожденного жеребенка оказывается ихъ въ каждомъ ряду каждой челюсти по три переднихъ; и такъ у жеребенка съ рожденіемъ его является 12 щечныхъ зубовъ, послѣ 8—10 дней, по прорѣзаніи четырехъ рѣзцовъ—16; спустя 5—6 недѣль по прорѣзаніи четырехъ среднихъ рѣзцовъ—20, а спустя 8 мѣсяцевъ, по окончательномъ выходѣ четырехъ угловыхъ рѣзцовъ, считается 24 зуба. Въ исходѣ перваго года съ каждой стороны и въ каждой челюсти появляется четвертый коренной зубъ, такъ что съ выходомъ послѣднихъ четырехъ зубовъ у жеребенка насчитывается всѣхъ 28 зубовъ.

За исключеніемъ упомянутыхъ послѣднихъ четы-

рехъ щечныхъ зубовъ, всѣ зубы называются молочными, т. е. столь слабыми, предназначенными только для возраста жеребятъ, что для взрослой лошади дѣлаются недостаточными, и потому, съ продолженіемъ роста, они, въ правильные періоды, выпадаютъ и замѣняются постоянными, болѣе крѣпкими зубами.

Различіе между молочными и постоянными или конскими зубами.

Молочный зубъ (фиг. 4) предназначенъ собствен-



но для возраста жеребенка: онъ меньше, короче и слабѣ конскаго зуба, и потому представляетъ недоконченную его фигуру. Кромѣ того молочный рѣзецъ отличается еще отъ кореннаго тѣмъ, что каждый ясно обозначаетъ отдѣльный вѣнецъ *a*, который возвышается надъ деснами, также явственно отличающую шейку *b*, окруженную деснами, и короткій слабый корень *c*, которымъ онъ вѣдряется въ зубную ячейку. Вѣнецъ молочнаго рѣзца, блестяще бѣлый, представляетъ на передней поверхности многія складкообраз-

ныя углубленія и узкую только жевательную поверхность, но одинаковаго вида со знаками позднѣйшихъ зубовъ.

Конскій или постоянный зубъ (фиг. 5) длинный, согнутый, вверху поперекъ сжатый, внизу суженный и болѣе глубоко сидящій, не имѣетъ разграниченія между вѣнцомъ, шейкою и корнемъ, часть его возвышающаяся надъ деснами, желтая, снабженная одною или двумя, по длинѣ идущими жолобоватыми углубленіями и на своей жевательной поверхности представляетъ сначала ямчатое углубленіе, позже—кольцеобразное умѣренное возвышеніе, а въ послѣднемъ періодѣ жизни гладко истертую поверхность.

Рѣзцы, какъ молочные, такъ и конскіе, состоятъ снаружи изъ весьма твердаго, блестящаго и крѣпкаго слоновокостнаго вещества, объемлющаго желтое, мягкое роговое вещество, а внутри зуба изъ бѣломатоваго мягкаго костянаго вещества. Всѣ рѣзцы, какъ молочные, такъ и конскіе, на своей жевательной поверхности, именно тамъ, гдѣ они соприкасаются съ противостоящими имъ и взаимно трутся, имѣютъ воронкообразныя углубленія, которыя нечто иное, какъ загибы внутрь зуба слоновокостнаго вещества, — состоящія въ молочныхъ зубахъ въ 2—3 линіи въ ширину и около двухъ линій въ глубину, но въ конскихъ или постоянныхъ зубахъ въ передней челюсти въ 6—8 линій, а въ задней — въ три линіи въ глубину.

Углубленія эти въ рѣзцахъ, при прорѣзываніи зубовъ, бываютъ самыя большія, являются почернѣвши-

ми и называются *знаками, чашками, ямками* (Germes des fèves, Runden, Bohnen, Marfen); онѣ, въ слѣдствіе тренія, современемъ исчезаютъ и чрезъ это измѣненіе устанавливаютъ на нѣкоторое время масштабъ для сужденія о лѣтахъ лошади.

Осмотръ рѣзцовъ на второмъ году.

Молочные рѣзцы еще въ первомъ году отъ тренія теряютъ глубину своихъ ямокъ и являютъ на зацѣпахъ и среднихъ рѣзцахъ совершенно сглаженные жевательныя поверхности, съ весьма небольшими только углубленіями въ срединѣ ихъ, между тѣмъ какъ позже прорѣзавшіеся угловые рѣзцы представляютъ еще полныя, нетронутыя ямки или углубленія. На второмъ году эти слабые знаки или ямки на зацѣпахъ исчезаютъ еще болѣе, и является значительное уменьшеніе ихъ на среднихъ рѣзцахъ, между тѣмъ какъ въ угловыхъ рѣзцахъ только что еще начинается треніе ихъ краевъ. Около конца втораго года жевательныя поверхности зацѣповъ являются столь стертыми, что представляютъ поверхности почти гладкими, безъ ямокъ, также и средніе рѣзцы до того стираются, что едва замѣтны слѣды ямокъ; напротивъ того въ угловыхъ зубахъ еще присутствуетъ извѣстная глубина ямокъ, чѣмъ и приближается періодъ молочныхъ зубовъ къ своему концу. Вѣнцы (т. е. верхнія наружныя части) молочныхъ рѣзцовъ поднимаются вверхъ болѣе и болѣе, являются внѣ десенъ, шатаются и такимъ образомъ обозначаютъ близкое свое

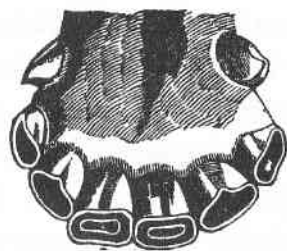
выпаденіе, такъ что для этого событія требуется мало-важный случай, напр. жесткій кормъ, грызенія ясель, наткнутіе зубами на твердые предметы и т. д. и въ происшедшей оттого пустотѣ челюсти (ячейкѣ зуба) можно уже примѣтить послѣдовательно вырастающій замѣнительный зубъ. Въ концѣ втораго года, позади каждого четвертаго щечнаго зуба появляется пятый, такъ что лошадь, по прошествіи втораго года, отъ присоединенія четырехъ щечныхъ зубовъ, имѣетъ всего 32 зуба.

Перемѣна зубовъ.

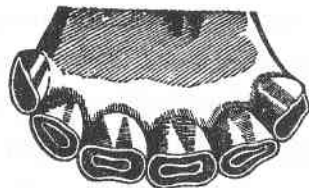
Обыкновенно въ половинѣ третьяго года мѣняются рѣзцы—защѣпы (фиг. 6), то есть молочные рѣзцы вы-



фиг. 6.



фиг. 7.



фиг. 8.

падаютъ и замѣняются послѣдовательными конскими или постоянными защѣпами въ такомъ родѣ, что по-

слѣдніе можно уже замѣтить въ глубинѣ ячеекъ выпавшихъ зубовъ. Этотъ новый, замѣстительный зубъ въ ячейкѣ своей мало помалу вырастаетъ и къ исходу третьяго года достигаетъ вышины прочихъ (т. е. молочныхъ) зубовъ, что называютъ *вступленіемъ въ рядъ*. — Большою частію замѣчаютъ выпаденіе рѣзцовъ сначала въ передней челюсти, а иногда прежде въ задней, а потомъ уже въ передней, такъ что въ этомъ не сохраняется опредѣленнаго порядка. Около этого времени, а иногда и раньше мѣняются первые или передніе щечные молочные зубы, именно они, уменьшившись до самаго вѣнчика, выпадаютъ и тотчасъ замѣняются постоянными щечными зубами; спустя полгода мѣняется второй щечной молочный зубъ, такъ что между вторымъ и третьимъ годомъ мѣняется 12 зубовъ, именно 4 рѣзца и 8 щечныхъ, это предшествованіе называютъ *первымъ переломомъ* и считаютъ его опаснымъ для здоровья молодой лошади, такъ какъ онъ касается многихъ зубовъ.

На второй половинѣ четвертаго года замѣняются молочные средніе зубы (фиг. 7) постоянными или конскими средними зубами, а также и третій молочный щечный зубъ вышеописаннымъ образомъ. У жеребцовъ около этого времени въ передней челюсти иногда уже выявляются клыки.

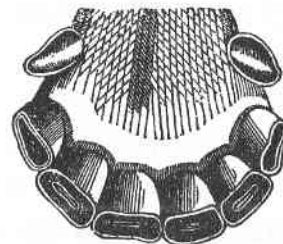
Въ половинѣ пятаго года ($4\frac{1}{2}$) мѣняются, наконецъ, молочные угловые рѣзцы (фиг. 8), прорѣзывается 6-й щечной зубъ въ каждомъ ряду, въ каждой челюсти и у жеребцовъ вполне вырастаютъ клыки, такъ что этотъ періодъ, отъ перемѣны четырехъ рѣз-

цовъ, отъ прорѣзанія четырехъ щечныхъ зубовъ и у жеребцовъ отъ прорѣзанія четырехъ клыковъ дѣлается отличительнымъ, причемъ и число зубовъ дѣлается полнымъ. Съ окончаніемъ этого періода, названнаго *последнимъ переломомъ*, лошадь считается взрослою и получившею всѣ постоянные зубы.

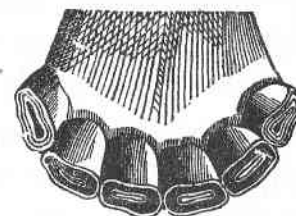
Періодъ узнавательный.

Если въ концѣ третьяго года новый, или постоянный рѣзецъ—зацѣпъ въ зубной ячейкѣ совсѣмъ поднимется вверхъ и сравняется въ ряду съ прочими зубами—рѣзцами, то его жевательная поверхность начинаетъ тереться съ противостоящими зубами; съ окончаніемъ четвертаго года это же самое дѣлается съ средними рѣзцами, а съ окончаніемъ пятаго года съ угловыми рѣзцами. Отъ этого взаимнаго тренія, по общепринятому положенію, зубъ каждый годъ стирается на одну линію; а какъ жевательная поверхность рѣзца—зацѣпа, начинающаяся стираться только съ окончаніемъ третьяго года, представляетъ ямку или *чашку*, глубиною въ 3 линіи, то она, съ окончаніемъ четвертаго года, отъ тренія дѣлается глубиною въ двѣ линіи; по минованіи 5-го года глубина дѣлается въ одну линію, а послѣ 6-ти лѣтъ совсѣмъ исчезаетъ, слѣдовательно исчезнувшіе знаки или чашки

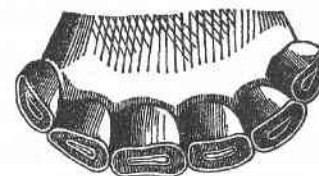
на зацѣпахъ всегда обозначаютъ прожитыя 6-тъ лѣтъ (фиг. 9).



фиг. 9.



фиг. 10.



фиг. 11.

Жевательная поверхность среднего рѣзца, подвергающаяся тренію по истеченіи 4 лѣтъ, представляетъ глубину чашки также въ 3 линіи, поэтому послѣдняя, по истеченіи 5-ти лѣтъ, отъ тренія остается только при двухъ линіяхъ; по истеченіи 6-го года—при одной, а по истеченіи 7-ми лѣтъ совсѣмъ исчезаетъ, слѣдовательно исчезнувшія чашки на зацѣпахъ и среднихъ рѣзцахъ обозначаютъ прожитыя 7-мь лѣтъ (фиг. 10).

Жевательная поверхность угловаго рѣзца, подвергающаяся тренію по истеченіи 5-ти лѣтъ, равномѣрно имѣетъ чашку глубиною въ 3 линіи, поэтому послѣдняя, по истеченіи 6-го года, отъ тренія остается только при двухъ линіяхъ, по истеченіи 7-го—при одной, а по истеченіи 8-го—совсѣмъ исчезаетъ, такъ

что исчезнувшія чашки на всѣхъ рѣзцахъ задней челюсти означаютъ прожитыя 8-мь лѣтъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ, по истеченіи 8-ми лѣтъ, оканчивается чашечный или узнавательный періодъ на рѣзцахъ задней челюсти.

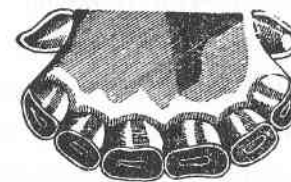
Чашки на рѣзцахъ передней челюсти, какъ мы видѣли, вдвое глубже чашекъ рѣзцовъ задней челюсти и слѣдовательно представляютъ глубину въ 6-ть линій, поэтому онѣ и стираются позже и исчезаютъ уже по совершенномъ сглаженіи чашекъ на рѣзцахъ задней челюсти. Исчезаніе чашекъ рѣзцовъ передней челюсти совершается почти въ такомъ же порядкѣ и въ такой послѣдовательности, такъ что на зацѣпахъ, начинающихся стираться послѣ 3-хъ лѣтъ, по 6-ти-лѣтнемъ треніи онѣ сглаживаются съ исходомъ 9-го года, на среднихъ рѣзцахъ, начинающихся стираться послѣ 4-хъ лѣтъ исчезаютъ съ исходомъ 10-го года и на угловыхъ рѣзцахъ, начинающихся стираться послѣ 5-ти лѣтъ исчезаютъ съ исходомъ 11-го года и потому на 12 году чашекъ на всѣхъ рѣзцахъ передней челюсти болѣе не существуетъ и съ тѣмъ вмѣстѣ оканчивается чашечный періодъ на всѣхъ рѣзцахъ, какъ задней, такъ и передней челюсти. Но осмотръ чашекъ рѣзцовъ передней челюсти не доставляетъ столь надежныхъ знаковъ возраста и потому они, при сужденіи о лѣтахъ лошади, никогда не берутся во вниманіе исключительно, а только побочно.

Около этого времени на клыкахъ острые края сглаживаются и клыки хотя и являются заостренными, но съ боковъ округленными.

Овальный періодъ.

Каждый конскій рѣзецъ или рѣзецъ взрослой лошади имѣетъ видъ кегли—вверху широкій, внизу заостренный; а какъ рѣзецъ съ каждымъ годомъ отъ тренія укорачивается, то вслѣдствіе этого необходимо дѣлается перемѣна въ содержаніи его ширины и разнообразный видъ его поверхности, которая въ опредѣленные періоды являются чрезвычайно замѣчательными. По общепринятому положенію, по укороченіи длины зуба на 6-ть линій, или послѣ тренія его въ продолженіе 6-ти лѣтъ, виды жевательныхъ поверхностей являются уже довольно отличительными, такъ что они, въ сравненіи съ подобными формами, умѣстно могутъ быть названы *овальными*.

По уничтоженіи чашекъ на зацѣпахъ жевательныя ихъ поверхности являютъ поперечно-овальную форму, (фиг. 12) въ 6-ть линій въ ширину и въ три линіи



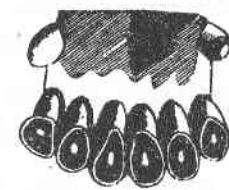
фиг. 12.



фиг. 13.



фиг. 14.



фиг. 15.

вдоль ея; слѣдовательно зацѣпы задней челюсти по минованіи 6-го года вступаютъ въ овальный періодъ и остаются въ такомъ видѣ 6-тъ лѣтъ, то есть до 12-го года; средніе рѣзцы вступаютъ въ этотъ періодъ съ 7-мъ годомъ и также остаются въ немъ въ продолженіе 6-ти лѣтъ, т. е. до 13-го года, наконецъ съ 8-мъ годомъ вступаютъ въ этотъ періодъ угловые рѣзцы и остаются въ немъ также въ продолженіе 6-ти лѣтъ, т. е. до 14-го года, такъ что овальный періодъ на рѣзцахъ задней челюсти, начавшись съ 6-ти, продолжается до 14-ти лѣтъ возраста лошади.

Кругловатый періодъ.

Послѣ того какъ конскіе рѣзцы отъ тренія потеряютъ длины 6-й линіи, длина овальной формы жевательной поверхности приближается болѣе къ ширинѣ и чрезъ то является кругловато-треугольною (фиг. 13), ширина которой измѣряется въ 5 линіи, а длина въ 4. Этотъ періодъ на зацѣпахъ начинается съ 13-мъ годомъ, но продолжаясь опять 6-тъ лѣтъ, оканчивается съ 18-мъ годомъ, на среднихъ рѣзцахъ съ 14-ти по 19-й годъ и на угловыхъ рѣзцахъ отъ 15-ти до 20-го года, такъ что кругловатый періодъ длится съ 13-го до исхода 20-го года.

Треугольный періодъ.

По сотреніи еще 6-й линіи длины зуба-рѣзца ширина жевательной поверхности теряется еще болѣе,

и длина прибавляется, такъ что жевательная поверхность является дѣйствительно треугольной видъ (фиг. 14), ширина которой дѣлается въ 4, а длина въ 5-тъ линій. Этотъ періодъ на зацѣпахъ начинается съ 18 годомъ и продолжается 9-тъ лѣтъ, т. е. до 24-го года; на среднихъ рѣзцахъ начинается съ 19-мъ годомъ и продолжается до 25 и на угловыхъ рѣзцахъ начинается съ 19-мъ годомъ и продолжается до 26-го года, такъ что треугольный періодъ на рѣзцахъ, начавшись съ 18-го года возраста, продолжается до 26-го.

Превратный овальный періодъ.

По сотреніи еще 6 линій длины рѣзца, ширина его уменьшается, а длина (т. е. жевательной поверхности, по длинѣ челюстной кости) увеличивается, такъ что образуется противоположный первому овальному періоду превратный овальный видъ жевательной поверхности (фиг. 15), ширина которой измѣряется въ 3 линіи, а длина въ 6, потому что овалъ направленъ не въ ширину, а въ длину, и оттого получаетъ отличительное названіе. Этотъ періодъ начинается на зацѣпахъ съ 21-мъ годомъ, на среднихъ съ 25-мъ, на угловыхъ съ 26-мъ годомъ и продолжается во все остальное время жизни, слѣдовательно во все неопредѣлимые годы, но обнаруживается тѣмъ явственнѣе, чѣмъ животное становится старѣе.

Другія явленія на зубахъ, по которымъ можно судить о возрастѣ лошади.

По истеченіи 8-ми лѣтъ вѣнцы рѣзцовъ, своими

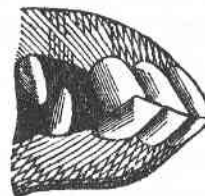
губными поверхностями, возвышаются надъ деснами, вѣнцы зацѣповъ или захватовъ на 10—12, вѣнцы среднихъ на 8—10 и угловыхъ на 6—8 линій; поэтому если они будутъ значительно коротки, то будутъ служить признакомъ, что слишкомъ много стерлись, если же будутъ значительно длинны, то будутъ означать что мало стерлись.

На жевательныхъ поверхностяхъ, по сглаженіи ямокъ или чашекъ, являются узкія кольцеобразныя возвышенія слоновокостного вещества, окружающія мелкое, безцвѣтное углубленіе; эти возвышенія суть слѣды чашекъ (*Kundsrigen*), являющіяся въ овальномъ періодѣ продолговатыми, въ кругловатомъ маленькими и узкими и которыя обыкновенно, по прошествіи 15-ти лѣтъ исчезаютъ, поэтому онѣ, при сужденіи о лѣтахъ лошади по зубамъ, также заслуживаютъ вниманія. По сглаженіи ихъ, на 16—17 году, позади слѣдовъ чашекъ является мѣлово-бѣлое, или темноватое неограниченное пятно, которое уже должно быть рассматриваемо какъ заключенная и выполненная костянымъ веществомъ полость корня рѣзца; поэтому когда это явленіе очевидно, то оно считается признакомъ впередъ подвинувшихся лѣтъ.

Въ молодомъ періодѣ рѣзцы одни противъ другихъ стоятъ въ такомъ видѣ, что вѣнцы ихъ, нѣсколько вверху согнутые, касаются другъ друга своими жевательными поверхностями, подобно клѣщамъ и такимъ образомъ представляютъ такъ называемый *захватъ зубовъ* (*Zangensbiß*); а какъ верхніе концы зубовъ отъ тренія теряются и десны и края зуб-

ныхъ ячеекъ нѣсколько уступаютъ, то зубы принимаютъ направленіе болѣе горизонтальное, впередъ выдающееся, которое ложно полагаютъ въ выпрямленіи задней челюсти, что болѣею частію является послѣ 8—9 лѣтъ. Это измѣненное положеніе зубовъ также даетъ средство къ сужденію о лѣтахъ лошади.

Отъ направленія каждаго нижняго углового рѣзца, вслѣдствіе стиранія всѣхъ рѣзцовъ и отъ измѣннаго положенія зубовъ въ этомъ возрастѣ жевательная плоскость верхняго углового рѣзца стирается не вся, но въ видѣ болѣе или менѣе острого угла, таковое явленіе называется *въдиною* (*Einbiß*, *Morsure*, фиг. 16), которая дѣлается болѣею частію на 9-мъ годѣ и такимъ образомъ довольно вѣрно обозначаетъ этотъ возрастъ; но подобное явленіе замѣчаютъ также при направленіи рѣзцовъ къ горизонтальности, на



фиг. 16.

15 — 16 году, которое отличаютъ какъ *вторую въдиину*.

Цвѣтъ зубовъ-рѣзцовъ въ молодомъ періодѣ бываетъ буреватожелтый, но съ прибавленіемъ лѣтъ всегда дѣлается бѣлымъ, такъ что и цвѣтъ зубовъ можетъ служить средствомъ къ узнаванію лѣтъ лошади. Перемѣны въ фигурѣ рѣзцовъ не имѣютъ такихъ правильностей, по которымъ бы можно было судить о лѣтахъ лошади, а потому онѣ никогда не принимаются въ соображеніе.

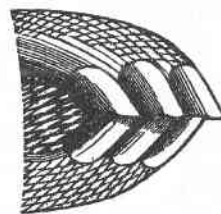
Неправильности и уклоны въ явленіяхъ на зубахъ.

Но вышеприведенный правильный ходъ въ явленіяхъ на зубахъ, въ опредѣленныхъ періодахъ, встрѣчаетъ многія уклоны, потому что особенное состояніе зубовъ, образъ кормленія, случайныя противодѣйствія, а именно механическія поддѣлки съ натрѣніемъ обмануть и т. д. производятъ многія измѣненія.

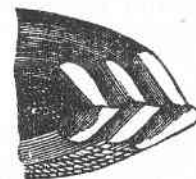
Иногда уже съ прорѣзываніемъ молочныхъ зубовъ замѣчаютъ неправильности, потому что нѣкоторые жеребята являются на свѣтъ съ готовыми зубами рѣзцами, а нѣкоторые ихъ не имѣютъ въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль по рожденіи, или появляется нѣсколько зубовъ вдругъ и чрезъ то бываетъ ошибка въ правильномъ сужденіи о столь нѣжномъ еще возрастѣ. Однакожъ перемѣна зубовъ наименѣе подвержена неправильностямъ, ибо она иногда наступаетъ необыкновенно рано, иногда очень опаздываетъ, а нерѣдко зацѣпы и средніе рѣзцы мѣняются въ одно время (т. е. молочные выпадаютъ, а конскіе или постоянные замѣняютъ ихъ). Въ нѣкоторыхъ случаяхъ угловые и средніе рѣзцы мѣняются раньше, но часто и барышники вытаскиваютъ молочные рѣзцы для ускоренія выхода конскихъ зубовъ, чтобы тѣмъ придать старшій возрастъ лошади; но этотъ обманъ легко можно открыть, если обратить вниманіе на несоотвѣтствен-

ность къ прочимъ, еще слишкомъ мало стертымъ зубамъ.

Неправильное положеніе зубовъ служитъ къ неправильному ихъ тренію, поэтому въ такъ называемой *мордѣ карпа* (рыбы, beim Karpfenteile, фиг. 17)



фиг. 17.



фиг. 18.

находятъ слишкомъ малое стираніе зубовъ; въ такой мордѣ зубы передней челюсти выдаются далеко надъ зубами задней челюсти, или въ такъ называемой *мордѣ щуки* (beim Heftmaile фиг. 18), зубы задней челюсти далеко выдаются впередъ за зубы передней челюсти.

Отъ слишкомъ сильнаго тренія находятъ слишкомъ раннѣе сглаженіе чашекъ на жевательныхъ поверхностяхъ рѣзцовъ; это явленіе часто встрѣчается на зубахъ зацѣпахъ, рѣдко на среднихъ рѣзцахъ.

Отъ слишкомъ незначительнаго стиранія рѣзцы остаются слишкомъ длинными, хотя бы имѣли и правильное устройство, причина тому особенная плотность вещества зубовъ, родъ корма, слишкомъ мало способствующій къ стиранію зубовъ и т. д., вслѣдствіе чего правильное сужденіе о возрастѣ лошади нарушается. Въ такихъ случаяхъ, чтобы можно было нѣкоторымъ образомъ опредѣлить лѣта лошади,

большее число линий длиннаго зуба, придается лѣтамъ, которыя оказываются по жевательной поверхности и такимъ образомъ, по крайней мѣрѣ приблизительно, узнаютъ настоящіе годы лошади; напр. еслибъ лошадь на своихъ рѣзцахъ, сглаженіемъ чашекъ, совершенно овальною формою жевательной поверхности и отношеніемъ ширины къ длинѣ, какъ 6 : 3, показывала 8 лѣтъ, но зубы были бы на 6-ть линий удлинены, то каждая линия причисляется къ году и лошадь должно полагать въ 14 лѣтъ. Гораздо труднѣе судить при косомъ стираниі зубовъ, гдѣ именно зубы являются одною стороною длинными, другою короткими, но вообще для нихъ полагается тотъ же выше предложенный способъ, хотя опредѣленіе никогда не можетъ быть столь приблизительнымъ, какъ въ предыдущихъ случаяхъ.

Уклоненія въ формахъ жевательныхъ поверхностей рѣзцовъ отъ слишкомъ сильнаго округленія при хватаніи за ясли, при точеніи о простѣнки, при неровномъ, одностороннемъ стираниі и проч. представляютъ большую трудность въ опредѣленіи лѣтъ лошади, поэтому такое состояніе зубовъ называютъ ложнымъ, сомнительнымъ, особенно, если при такомъ неправильномъ стираниі остаются еще чашки на нѣкоторыхъ зубахъ, которыя старую лошадь выявляютъ молодою. Такимъ неправильностямъ въ треніи наиболѣе подвергаются угловые зубы, которые на своихъ жевательныхъ поверхностяхъ часто уже въ ранніе годы представляютъ треугольную форму и всѣ чашки и слѣды ихъ сглаженными, такъ что при суж-

деніи о лѣтахъ лошади совсѣмъ нельзя принимать ихъ во вниманіе, а только зацѣпы и средніе зубы.

Такъ называемые ложные или двойные зубы состоятъ въ томъ, что молочные (зубы) невыпадаютъ, а остаются и образуютъ двойной рядъ и неменѣе затрудняютъ правильное узнаваніе лѣтъ тѣмъ, что вовлекаютъ въ сомнѣніе опредѣлить: молочные ли зубы остались долѣе, или конскіе слишкомъ рано прорѣзались; и что цѣлый рядъ зубовъ никогда не бываетъ двойной или же только въ весьма рѣдкихъ случаяхъ, потому что въ большей части случаевъ это встрѣчается въ нѣкоторыхъ зубахъ, именно въ среднихъ и угловыхъ.

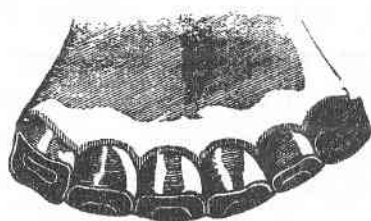
Иногда въ ряду зубовъ недостаетъ одного рѣзца, такъ что ихъ бываетъ числомъ только 5-ть, безъ потери зуба, а иногда они являются въ излишество; равномерно рѣзецъ часто встрѣчается расположеннымъ позади ряда и стоящимъ близъ угловаго зуба. Наконецъ встрѣчается, что недостатокъ зубовъ зависитъ отъ зубныхъ ячеекъ, причемъ или выпавшій естественнымъ путемъ молочный зубъ не замѣняется конскимъ, или конскій зубъ внѣшнимъ насильственнымъ дѣйствіемъ бываетъ вколоченъ или втиснутъ или совсѣмъ сломанъ.

Къ числу случаевъ, которые составляютъ трудности узнавать лѣта, должно еще отнести совсѣмъ осо-

бенное округленіе (фиг. 19), стирание и частью разстройство жевательныхъ поверхностей рѣзцовъ (фиг. 20) отъ хватанія за ясли, отъ точенія о простѣнки,



фиг. 19.

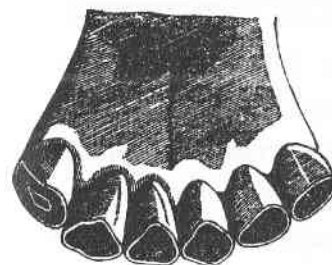


фиг. 20.

отъ глосанія ясель и т. д., все это сообщаетъ зубамъ весьма уклончивое состояніе, придаетъ имъ дурной видъ и тѣмъ обличаетъ такъ называемый порокъ лошади.

Особенное измѣненіе въ зубахъ дѣлается умышленно, чтобы, въ видахъ обмана, старой лошади придать моложавое состояніе; съ этою цѣлю на той жевательной поверхности, которая давно уже лишилась естественной чашки, выдалбливаютъ посредствомъ рѣзца искусственную ямку и прижигаютъ ее острымъ раскаленнымъ желѣзомъ до-черна. Это ухищреніе или поддѣлка у нѣмцевъ имѣетъ особенное названіе «Gitsfen, Malhaufen»; но его легко можно открыть, если только хорошенько приглядѣться къ формѣ жевательной поверхности, которая должна оказаться круглою или треугольною, не идущею къ чашкѣ. Сверхъ того если сравнить поддѣланную чашку съ

натуральною, то послѣдняя, не смотря на ея форму, всегда бываетъ окружена бѣлымъ блестящимъ кольцомъ слоновокостного вещества, которое всегда будетъ отсутствовать при фальшивой и довольно искусственно поддѣланной чашкѣ (фиг. 21). Наконецъ



фиг. 21.



фиг. 22.

если взглянуть въ длину и стояніе зуба, то съ натуральною чашкою зубъ, нѣсколько согнутъ, направленъ вверхъ, между тѣмъ какъ съ фальшивою чашкою зубъ старой лошади наклоненъ горизонтально и торчитъ къ переди. Гораздо труднѣе отличить этотъ обманъ у такихъ зубовъ, гдѣ пользуются присутствующими еще слѣдами чашекъ и глубже выковыриваютъ и прижигаютъ пространство или средину слоновокостного кольца (фиг. 22); но и тутъ ведетъ къ вѣрному открытію обмана малая величина и неправильность поддѣланныхъ чашекъ, слишкомъ стертые зубы, ихъ стояніе и направленіе и проч.

Слишкомъ длинные зубы, которые служатъ вѣрнымъ признакомъ пожилыхъ лѣтъ, говорятъ спиливаются, но и этотъ выигрышъ незначителенъ, ибо измѣненная форма жевательныхъ поверхностей, широкое разстояніе зубовъ и ихъ узкіе вѣнцы еще болѣе

доказываютъ подвинутыя впередъ лѣта, нежели какъ бы это показывали слишкомъ длинныя зубы.

Для увеличенія затрудненія въ осмотрѣ зубовъ, особенно для помѣхи точному различенію искусственныхъ чашекъ отъ натуральныхъ, барышники прибѣгаютъ къ тѣмъ различнымъ ручнымъ приемамъ, которые животному съ поддѣланными чашками внушаютъ боязнъ при прикасаніи къ его мордѣ; на рынкахъ они кладутъ животному въ ротъ средства, усиливающія отдѣленіе слюны и производящія пѣну, съ тою цѣлю, чтобы при осмотрѣ рта и зубовъ, для узнанія лѣтъ, не могли разглядѣть хорошую чашекъ.

Поэтому въ продажныхъ лошадяхъ уже эти болзни должны рождать подозрѣніе, что въ зубахъ непременно сдѣлано какое-нибудь затрудненіе въ опредѣленіи лѣтъ. Но сужденіе о лѣтахъ по зубамъ предполагаетъ большой навыкъ въ обращеніи съ лошадьми, чтобы, съ нѣкоторою быстротою, можно было не только однимъ бѣглымъ взглядомъ тотчасъ видѣть явленія, означающія лѣта, но и различить натуральныя явленія отъ противунатуральныхъ или искусственно поддѣланныхъ. Подобное изслѣдованіе старыхъ лошадей особенно важно тѣмъ, что обманъ имѣетъ значительное вліяніе на цѣнность животного.

Если кто желаетъ вполнѣ достигнуть правильнаго сужденія о лѣтахъ лошади, тотъ долженъ посвятить себя большому упражненію въ осматриваніи значительнаго числа лошадей, потому что практика гораздо полезнѣе, нежели тонко придуманная и въ жизни не оправдывающаяся теорія.

Самое лучшее упражненіе въ сужденіи о лѣтахъ лошади по зубамъ можетъ быть въ большихъ конюшняхъ, въ заводахъ и т. п., гдѣ находятъ не только случаи для сравненія, но и встрѣчаютъ мѣстныя отличительныя описанія лѣтъ и вмѣстѣ подтвержденія ихъ признаковъ.

VII.

ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ ЛОШАДИ.

ОБЩИЯ РОДОВЫЯ СВОЙСТВА.

Лошадь принадлежит къ классу млекопитающихъ (животныя имѣющія вымя); въ этомъ классѣ она принадлежитъ къ разряду толстокожихъ (млекопитающія съ раздвоенными и цѣльными копытами, плотною, шерстистою, жирною, твердою кожею) и составляетъ собою семейство *цѣльно-копытныхъ*, которое отличается тѣмъ, 1) что оно имѣетъ цѣльное копыто, безъ раздвоенія и ходитъ на одномъ ногѣ (концѣ пальца), который заключенъ въ полукругломъ роговомъ башмакѣ; 2) что оно имѣетъ зубы трехъ родовъ: рѣзцы, клыки и жевательные (имѣющіе широкія поверхности) зубы; и что сверхъ того оно имѣетъ беззубое пространство (беззубый край), мѣсто, на которомъ лежитъ удило. Семейство цѣльно-копытныхъ составляетъ только одинъ родъ, который раздѣляется на многіе виды (лошадь, оселъ, зебра, квагга и др.) Нашъ пред-

метъ ограничивается собственно одною лошадью, которая въ своемъ родѣ преимущественно отличается хвостомъ, покрытымъ длинными волосами, своею шерстью, часто снабженною полосами другого цвѣта, небольшою длиною ушей, своею гривой и друг. принадлежностями. Лошадь живетъ отъ 20 до 30 лѣтъ. Жеребое состояніе кобылы продолжается отъ 10 до 13 мѣсяцевъ; 11 мѣсяцевъ средній срокъ.

Нравъ и истинный лошадь.

Лошадь травоядное животное, но неотрыгающее жвачки. Пьетъ жидкость втягивая; въ дикомъ состояніи обитаетъ въ солнечныхъ странахъ, тамъ, гдѣ лѣтомъ находитъ воду, и гдѣ зимою добываетъ кормъ изъ подъ снѣга. Вкусъ у ней, кажется, какъ у прочихъ травоядныхъ, притупленный, но обладаетъ отличнымъ чувствомъ зрѣнія, такъ что весьма хорошо видитъ ночью. Слухъ у ней отлично тонкій; осязаніе мало развито, однакожъ въ такой степени, что животное ощущаетъ всѣ внѣшнія впечатлѣнія. Голосъ ея (ржаніе) измѣняется сообразно ея страсти, желанію и потребности; поэтому нѣтъ надобности описывать въ подробномъ смыслѣ эти, всему міру извѣстныя свойства столь благороднаго и подчинившагося волѣ человѣка животнаго. Отечество лошади вообще полагаютъ пространство между волгою и каспійскимъ моремъ; въ Америкѣ, при открытіи ея, не было лошадей, поэтому тамошніе нынѣшніе дикіе ихъ табуны

считаются потомками ручныхъ одичалыхъ лошадей, которыя потомъ въ своей кочевой жизни опять приобрѣли нравы первоначальной дикой породы. И что Бюффонъ хотѣлъ сказать объ уменьшеніи красоты ихъ противу домашнаго животнаго, то это справедливо, потому что *трапанъ* (имя дикой лошади въ первоначальномъ ея отечествѣ) далеко уклонилось отъ тѣхъ благородныхъ формъ и чистоты въ пропорціяхъ, которыми обладаютъ извѣстныя, нами воспитываемыя породы лошадей. Ея неуклюжая голова снабжена длинными ушами, какъ признакомъ такого же сроднаго ей семейства; ея шерсть длиннѣе и грубѣе; ея цвѣтъ отъбѣняется между изабелловымъ и мышино-чалымъ. Число такого табуна иногда простирается до нѣсколькихъ тысячъ и образуется отъ соединенія нѣсколькихъ семействъ, состоящихъ изъ одного жеребца и нѣсколькихъ кобылъ, подчиненныхъ жеребцу и за нимъ повсюду слѣдующихъ. Татары ловятъ ихъ крѣпкими сѣтями или убиваютъ ихъ выстрѣлами изъ ружья; а американцы овладѣваютъ ими накидными петлями, которыя они искусно на нихъ набрасываютъ. Лошадь покорилась человѣку съ самыхъ незапамятныхъ временъ; но искусство ѣздить на ней верхомъ, бывшее извѣстнымъ уже сѣвернымъ народамъ, не было извѣстно древнѣйшимъ грекамъ; ибо послѣдніе употребляли ихъ не иначе, какъ въ закладку.

Породы.

Первоначальный типъ рода лошадей хотя и со-

хранился, и до нынѣ поддерживается; но формы, стати и объемъ всего тѣла потерпѣли большое измѣненіе, смотря по тѣмъ вліяніямъ, какія произвели вѣшнія отношенія на животное.

А. Породы, преимущественно годныя къ верховой ѣздѣ: 1) **Восточныя породы:** *Арабская, Персидская, Варягійская, Татарская, Турецкая, Карабахская, Кабардинская, Венгерская (?)*, *Трансильванская, Молдавская, Степная*. Это суть, такъ называемыя чистокровныя лошади. 2) **Усовершенствованныя Европейскія породы:** *Англо-арабская лошадь, Андалузская, Лимузинская, кровная Нормандская, Наваррская, Камаргская, Арденская, Бретонская* (верховая, такъ называемая большой клеверъ), *Ганноверская, Русская*.

В. Породы, преимущественно годныя въ закладку: 1) **Большія каретныя, или для тяжелой кавалеріи:** *Англійскія полукровныя, Мекленбургскія, Голстинскія, Русскія, Фризскія, Датскія*. 2) **Для возки груза:** *Британскія, Швейцарскія, Брабантскія и Русскія-битюжскія*.

VIII.

ОЧЕРКЪ АНАТОМІИ И ФИЗИОЛОГІИ ЛОШАДИ.

Анатомією (Anatomia) называется наука, описывающая устройство, наружный видъ и взаимную связь различныхъ частей и органовъ, изъ общаго соединенія которыхъ составлено тѣло животного. Физиологія описываетъ отправленіе и употребленіе этихъ органовъ въ здоровомъ состояніи. Обѣ науки, анатомія и физиологія составляютъ основаніе для изученія лошади; посему необходимо изложить ихъ такъ, чтобы онѣ представляли ясное понятіе о наружныхъ свойствахъ животного и его главныхъ внутреннихъ органахъ, особенно тѣхъ, отъ которыхъ зависитъ свойственный ему наружный видъ и посредствомъ которыхъ совершаются его движенія; ибо правила, по которымъ опредѣляемъ достоинство лошади и судимъ о ея возрастѣ, красотѣ или недостаткахъ, основаны на анатомическомъ и физиологическомъ описаніи этихъ частей.

Костяной остовъ или скелетъ (*).

Скелетомъ называются кости живогнаго, связанныя между собою въ ихъ натуральномъ порядкѣ. Кости соединяются между собою и прикасаются одна къ другой болышею частью посредствомъ вогнутыхъ и выпуклыхъ плоскостей, устроенныхъ такъ, что одна соответствуетъ другой, и извѣстныхъ подъ общимъ названіемъ суставовъ. Суставы предохраняются отъ порчи и взаимное ихъ соединеніе поддерживается посредствомъ межсуставныхъ хрящей и связокъ (то есть, плотныхъ, очень крѣпкихъ, волокнистыхъ пучковъ, прикрѣпленныхъ въ ближайшемъ растояніи отъ суставовъ),

Суставы раздѣляются на *неподвижные* (то есть такіе, которые допускаютъ только самое незначительное движеніе соединяющихся между собою частей) и *подвижные*, посредствомъ которыхъ совершаются собственно такъ называемыя движенія частей, какъ-то: разгибаніе, сгибаніе, поворачиваніе и проч. Эти послѣдніе суставы окружены сумкою, образующею родъ кожистаго мѣшка, изъ котораго внутрь отдѣляется слизистая жидкость, называемая *межсуставною* или *членосуставною влагою* (synovia); посредствомъ ея облегчаются движенія суставовъ, и самые суставы защищаются отъ тренія. Кости составляютъ основаніе, на которыхъ утверждаются мягкія части тѣла, и защищаютъ мозгъ, легкія и другія важныя внутренности отъ давленія; наконецъ кости, слѣдуя направле-

(*) См. въ концѣ особо приложенный рисунокъ «Скелетъ лошади.»

нію прикрѣпленныхъ къ нимъ мускуловъ, приводятся въ страдательное движеніе, отъ котораго зависитъ способность организма, перемѣнять свое мѣстоположеніе. По частямъ тѣла, кости раздѣляются на *кости головы, туловища и конечностей*.

Кости головы. Кости головы раздѣляются на *черепъ* въ тѣсномъ смыслѣ, и на кости *верхней и нижней челюстей*.

А. Къ черепу въ тѣсномъ смыслѣ причисляются слѣдующія кости: 1) *затылочная кость*, посредствомъ которой черепъ соединяется съ шейными позвонками; 2) *лобныя кости*; (а. тѣмнныя и б. собственнo-лобныя), онѣ съ скуловыми и слезными костями составляютъ глазныя впадины; 3) *височныя кости*, образующія съ наружной стороны глазныхъ впадинъ углубленіе, называемое *височною ямкою*, и служація къ прикрѣпленію наружнаго уха, но вмѣстѣ съ тѣмъ содержація внутри себя существенныя органы слуха; 4) *основная кость*, 5) *рѣшетчатая кость*. Б. Въ сторонѣ верхней челюсти; 1) *носовая кость*, начинающаяся отъ лобной и оканчивающаяся хрящемъ, извѣстнымъ подъ названіемъ *крыльевъ носа*; 2) *большія и малыя верхнечелюстныя кости*, (у французскихъ писателей называемыя неподвижными челюстями), служація мѣстомъ утвержденія для зубовъ; онѣ къ внутренней сторонѣ соединяются съ небными костями и внутренними частями носа, образующими полости; въ нихъ имѣютъ положеніе: рѣшетчатая кость, которая своими пластинками, снабженными мельчайшими дырочками, отдѣляетъ и раздѣляетъ черепную полость отъ носо-

вой, — сошникъ, крылообразныя кости, раковины, нижнія части основной кости съ ея полостями, и проч., эти верхнечелюстныя или носовыя полости отдѣлены одна отъ другой хрящеватою перегородкою носа, В. *Кость нижней* (или подвижной) челюсти раздѣляется на двѣ вѣтви, соединяющіяся между собою въ видѣ длиннобедреннаго треугольника; эти вѣтви называются *ганашами*, и содержатъ въ себѣ нижнія зубы (которыя уже описаны при опредѣленіи возраста лошади).

Кости туловища. Въ туловищѣ находится: 1) *позвоночная цѣпь* — рядъ костей, служацій мѣстомъ основанія всему туловищу, и всѣмъ прочимъ частямъ скелета. Позвоночная цѣпь составлена изъ 43-хъ и болѣе меньшихъ костей, расположенныхъ въ одинъ рядъ, и имѣющихъ многоугольное очертаніе; онѣ называются позвонками, вверху имѣютъ выдающіеся отростки, или *ости*, и всѣ соединены между собою такъ, что одинъ позвонокъ входитъ въ другой; въ срединѣ ихъ находится каналъ, и съ боковъ по нѣскольку отверстій; въ первомъ лежитъ спинной мозгъ, а сквозь послѣднія выходятъ нервы. Изъ этихъ позвонковъ 7 образуютъ шейную, 18 спинную и 6 поясничную или почечную части хребта. Затылочная связка, устроенная изъ двухъ очень плотныхъ слоевъ, прикрѣпленная къ затылку, шеѣ и первымъ спиннымъ позвонкамъ, вмѣстѣ съ мускулами этихъ частей соединяетъ шею съ головою и туловищемъ; и поддерживаетъ ее въ своемъ положеніи. 2) *Ребра*, имѣющія видъ костяныхъ дугъ; ихъ всего 36, то есть по 18-ти

съ каждой стороны; они заключаютъ въ себѣ грудную полость, вверху соединяются съ спиннымъ хребтомъ, а внизу съ грудною, то есть съ плоскою продолговатою костью, составляющею нижнюю границу груди; грудная кость также состоитъ изъ нѣсколькихъ сросшихся костей, похожихъ на позвонки, и вся имѣетъ довольно близкое сходство съ килемъ корабля. Последнія 9 реберъ называются *ложными* потому что не имѣютъ непосредственнаго соединенія съ грудною костью, но связаны съ нею посредствомъ хрящеватыхъ прибавочныхъ частей. 3) *Тазъ* состоитъ изъ нѣсколькихъ костей, именно: изъ крестцовой, которая въ сущности ничто иное, какъ продолженіе позвоночной цѣпи, оканчивающееся хвостовыми 16—18 позвонками; съ каждой стороны крестцовой кости прикрѣпляются кости подвздошныя, которыя вмѣстѣ съ нею составляютъ главную среднюю часть основанія таза. и потому выдаваясь въ одну и другую стороны, представляютъ двѣ самыя высшія точки зада (моклоки), внизу же, соединяясь между собою противъ крестцовой кости, образуютъ лобковую дугу (составленную собственно изъ двухъ отдѣльных лобковыхъ костей), между тѣмъ какъ самая задняя часть тѣла ограничивается сѣдалищными костями. У молодыхъ лошадей очень хорошо различаются эти три кости между собою, потому что черты, обозначающія ихъ границы, еще не окостѣвши, особенно же въ бедренномъ (вертлужномъ) суставѣ очень замѣтны слѣды сращенія между этими разными костями таза.

Кости конечностей. Переднія конечности въ

нѣкоторыхъ отношеніяхъ отличаются отъ заднихъ. I. *Переднія конечности.* Въ составъ ихъ входятъ: 1) *лопатка*, плоская, продолговатая кость, направленная сзади впередъ и прикрѣпленная къ груди посредствомъ особенныхъ мускуловъ, и потому очень подвижная. 2) *Плечевая кость*, имѣющая длинное, округленное очертаніе и направленіе противоположное лопаткѣ, потому что простирается спереди назадъ; ея верхній конецъ соединяется съ лопаткою и образуетъ съ нею суставъ, такъ что головка плечевой кости входитъ въ суставную впадину лопатки; нижній же конецъ ея соединяется съ подплечною костью. 3) *Подплечье*, кость длинная, округленная, нѣсколько согнутая, нисходящая отъ туловища, и прямоотвѣсная отъ своего суставчатаго соединенія съ плечевою костью; она входитъ въ составъ *локтеваго сгиба*, и на заднемъ концѣ имѣетъ костяной бугоръ, образующій такъ называемый *локтевой отростокъ* (*olecranon*). У молодыхъ лошадей подплечье составлено изъ двухъ частей, то есть изъ лучевой и локтевой костей, срастающихся только впоследствии. 4) *Кости передняго колѣна*, (запястья), то есть семь небольшихъ многоугольныхъ костей, расположенныхъ двумя рядами, однѣ надъ другими, и изъ которыхъ самая задняя, или ладьеобразная кость выдается надъ прочими. 5) *Берцовая или пястная кость* участвуетъ въ образованіи передняго колѣннаго сустава, имѣетъ длинное, цилиндрическое очертаніе, и къ ея задней боковой части прилежатъ двѣ тонкія, продолговатыя косточки, называемыя грифельными. 6) *Бабка* или *путовая кость*, небольшая,

представляющая первый суставъ пальца и имѣющая спереди кругловатую, а сзади плоскую поверхность, она однимъ концомъ соединяется съ берцовъ, а другимъ съ вѣнечною костью, то есть со вторымъ суставомъ пальца. 7) *Вѣнечная кость* очертаніемъ походить на бабку, только меньше ея; эта кость наконечникъ внизу соединяется съ копытною (представляющею третій суставъ пальца), имѣющею сверху выпуклую, а снизу вогнутую поверхность (подопы); ея вещество очень поздревато, почти подобное немзѣ, и очертаніемъ соответствуетъ наружному копыту; къ этой кости прикрѣпляется ладьеобразная косточка. II. *Заднія конечности.* 1) Они съ каждой стороны вверху начинаются *бедраль*, длинною, очень крѣпкою, трубчатую костью, соединяющеюся съ подвздошною и имѣющею косвенное направленіе, противоположное плечевой кости, которой бедро соответствуетъ своимъ мѣстоположеніемъ. Верхній конецъ его состоитъ изъ головки, сидящей на отведенной въ сторону шейкѣ, и входящей въ глубокую вертлужную впадину подвздошной кости; съ наружной стороны бедра находится сильно выдающійся бугоръ, или такъ называемой большой колючкой, служащей точкою прикрѣпленія нѣсколькимъ мускуламъ; нижней конецъ бедренной кости соединяется съ стегною костью. 2) Впереди этого сустава лежитъ *колынная кость*, называемая чашкою; она имѣетъ кругловатое, съ одной стороны плоское очертаніе и удерживается въ своемъ положеніи посредствомъ крѣпкихъ сухихъ жилъ. 3) Собственно такъ называемая *стегновая кость* (tibia),

то есть длинная крѣпкая кость, направленная взадъ, и соответствующая подплечью; съ боку ея лежитъ грифельная, соответствующая меньшей берцовой кости человека. 4) *Кости скакового сустава*; ихъ 7; двѣ большія, таранная и пяточная, — соединяются съ стегною костью; на задней части пяточной находится сильно выдающійся бугоръ, называемый верушкою пяты. Остальныя кости заднихъ конечностей совершенно соответствуютъ костямъ переднихъ конечностей и имѣютъ тѣже названія.

Мышцы.

Мышцами или мышцами (мясо) животного, называются его мясистыя части, состоящія изъ красныхъ волоконъ (основныя мышечныя волокна имѣютъ бѣлый цвѣтъ). Эти волокна, соединенныя между собою въ пучки, одарены способностью сокращаться вслѣдствіе вліянія направляемой на нихъ воли животного и тѣмъ производятъ движеніе. Для этой цѣли каждый мускулъ прикрѣпленъ къ двумъ противоположнымъ точкамъ, то есть къ одной неподвижной, отъ которой движеніе начинается, и другой подвижной, способной перемѣнять свое мѣсто. Мышцы прикрѣпляются къ обоимъ точкамъ посредствомъ волокнистыхъ, желтоватыхъ, очень плотныхъ пучковъ, называемыхъ сухими жилами. Сверхъ того каждый мускулъ для подкрѣпленія его силы окруженъ особенною перепонкою, имѣющею видъ волокнистой сѣтки, и называемую сухожильнымъ влагалищемъ. Мышцы очень раз-

личны однѣ отъ другихъ, относительно вида, количества, перенетенія и направленія ихъ волокнистыхъ пучковъ и самыхъ волоконъ; посему они раздѣляются на длинныя, короткія, широкія, плоскія, брюшистые (которые въ срединѣ толще, чѣмъ на концахъ); далѣе, на парныя (находящіяся по одному на обоихъ сторонахъ тѣла), и непарныя и проч. Относительно своего дѣйствія мускулы либо служатъ къ совершенію одного и того же движенія (содѣйствующіе), либо противудѣйствуютъ одни другимъ (противудѣйствующіе). Относительно движеній, которыя они производятъ, называются сгибающими, разгибающими, поднимающими, осаждающими, приводящими и отводящими, смотря потому направленію, въ которомъ они перемѣняютъ положеніе членовъ и отношенію къ тѣлу животнаго, и, либо приближаютъ ихъ къ туловищу, либо удаляютъ отъ него. Мы ограничимся здѣсь исчисленіемъ главныхъ отдѣловъ мускуловъ на каждой части тѣла, не входя въ подробное описаніе ихъ.. Познаніе рзз-ныхъ видовъ отправления суставовъ удовлетворяется обозрѣніемъ движенія тѣла.

Мускулы вообще раздѣляются по частямъ тѣла на: а) *Головные*, подраздѣляемые на: ушные, глазные, мускулы губъ, жевательные, и проч. б) *Шейные мускулы*. Они многочисленны и расположены одни на другихъ сложными слоями (по обѣимъ сторонамъ шеи), образующими толстыя мясистыя массы, посредствомъ которыхъ совершаются ея разнообразныя движенія: приподниманіе, опусканіе, поворачиваніе въ стороны и проч. в) *Спинныя и поясничныя мускулы*. Они со-

ставляютъ центральную точку, отъ которой начинаются главные движенія тѣла, сообщаемыя конечностямъ или соответствующія движеніямъ членовъ; эти спинныя мускулы расположены слоями, покрывающими одни другихъ. г) *Грудныя и брюшныя мускулы*. д) *Мускулы лопатокъ и переднихъ конечностей*. е) *Мускулы таза и заднихъ конечностей*, изъ которыхъ особенно *спинальные* или *поясничные* и *бедренные* замѣчательны по своей огромной величинѣ. ж) Наконецъ *Подкожный мускулъ*, имѣющій видъ мускульной перепонки и находящейся подъ самою кожею (*corion*), которая посредствомъ его приводится иногда въ легкое движеніе, а иногда въ сильное сотрясеніе.

Внутренности, сосуды и нервы.

Здѣсь описываются тѣ органы, посредствомъ которыхъ совершаются главные отправления лошади, то есть органы пищеваренія, дыханія и кругообращенія крови, органы нервной дѣятельности, обнаруживающей умственными способностями, волею и чувствами, и наконецъ органы, служащія для половых отправленій.

Органы пищеваренія. Ихъ назначеніе состоитъ въ томъ, чтобы воспринимать вещества, которыми животное питается и уподоблять ихъ собственному тѣлу. Къ нимъ принадлежатъ слѣдующія существенныя части: пищеварительный (или кишечный) каналъ; онъ имѣетъ видъ трубки, устроенной изъ нѣсколькихъ перепонокъ, тѣсно соединенныхъ между собою и въ нѣсколькихъ мѣстахъ значительно расширенной (эти раз-

ширенія извѣстны подъ особенными названіями: желудка и проч.). Сверхъ того въ кишечномъ каналѣ находятся два отверстія, изъ которыхъ переднее служитъ къ воспріятію кормовыхъ веществъ, а заднее къ изверженію неуподоблемой ихъ части. Кишечный каналъ начинается ртомъ, за которымъ слѣдуютъ зѣвъ, глотка и пищепріемное горло, которое вмѣстѣ съ гортанью и дыхательнымъ горломъ спускается чрезъ грудную полость вѣдоль спинныхъ позвонковъ и открывается въ желудокъ, переходя въ его верхнее отверстіе (*cardia*).—Желудокъ составляетъ родъ кожаного мѣшка или же пріятелища, имѣющаго положеніе въ брюшной полости, позади грудобрюшной преграды и противъ спинныхъ позвонковъ, и открывающагося въ собственно такъ называемый кишечный каналъ посредствомъ праваго своего отверстія (*pylorus*). Первая и вмѣстѣ самая длинная часть кишечнаго канала называется тонкими кишками; ея задній конецъ переходитъ въ толстыя кишки, которыя гораздо шире тонкихъ, во многихъ мѣстахъ расширены подобно мѣшкамъ, и оканчиваются заднепроходною кишкою. Кишки образуютъ длинную трубку, нѣсколько кратъ загибающуюся вокругъ себя и занимающую почти всю брюшную полость своими извилинами; длина кишечнаго канала превышаетъ вышину лошади (измѣряемой отъ холки до земли) отъ 17-ти до 18-ти разъ. Сверхъ этихъ главныхъ частей къ пищеварительному каналу принадлежатъ еще нѣсколько важныхъ придаточныхъ органовъ, именно: *околоушныя и слюнные железы* *ворту*; *печень*, лежащая при основаніи грудной по-

лости, позади грудобрюшной преграды, и служащая для отдѣленія желчи; *селезенка* и *поджелудочная* (брюшная слюнная) *железа*, имѣющая большой видъ, и лежащая подлѣ самаго желудка; *почки*, опредѣленные для отдѣленія мочи, которая относится къ мочевой *пузырь* двумя каналами, называемыми *мочеточниками*. Наконецъ моча, накопившись въ мочевомъ пузырьѣ, испускается чрезъ *мочеисскаательный каналъ*. Кормовыя вещества, разжеванные зубами и смоченныя слюною проходятъ чрезъ глотку и пищепріемное горло въ желудокъ; этотъ органическій процессъ называется глотаніемъ; онъ кажется очень обыкновеннымъ, но не смотря на то принадлежитъ къ самымъ сложнымъ дѣйствіямъ организма, и совершается помощію самаго искуснаго механизма, который приводится въ дѣйствіе многими мускулами. Проглоченный кормъ въ желудкѣ превращается въ однообразную массу или такъ называемую *пищевую кашницу*, которая изъ желудка выходитъ въ тонкую кишку, гдѣ она тотчасъ смѣшивается съ желчью; здѣсь же примѣшивается къ ней и сокъ, отдѣляемый поджелудочною железой, и потомъ, уже въ тонкихъ кишкахъ, изъ пищевой смѣси отдѣляется питательный сокъ, или молоку подобная жидкость, которая воспринимается всасывающими сосудами, въ большомъ количествѣ устьяемыми по внутренней поверхности кишекъ, и, перешедши въ главный стволъ этихъ сосудовъ, изливается изъ него въ кровяные сосуды. Остатокъ кормовыхъ веществъ, неспособный къ употребленію, называемый каломъ, извергается чрезъ заднепроходную кишку.

Органы дыханія и движенія соковъ.

Назначеніе этихъ органовъ состоитъ въ томъ, чтобы оживлять кровь, приводя ее въ самое близкое прикосновеніе съ воздухомъ, изъ котораго она вбираетъ въ себя кислородъ, освобождаясь вмѣстѣ съ тѣмъ отъ своего излишняго углерода; этимъ органикохимическимъ процессомъ вѣнная кровь превращается въ артеріальную, разносимую артеріями ко всѣмъ частямъ тѣла. Къ органамъ дыханія и кругообращенія соковъ принадлежатъ: 1) *Легкія и дыхательное горло*, изъ которыхъ послѣднее, въ задній части рта, открывается такъ называемымъ зѣвомъ и тутъ имѣетъ еще полость, называемую гортанью, которая состоитъ изъ нѣсколькихъ небольшихъ хрящей и составляетъ органъ голоса. Дыхательное горло имѣетъ видъ трубки, составлено изъ многихъ несовершенно сходящихся хрящевыхъ колецъ и соединенныхъ между собою плевыми связками; дыхательное горло раздѣляется на двѣ равныя части, извѣстныя подъ названіемъ вѣтвей, изъ которыхъ каждая идетъ къ одному крылу легкаго, и, подраздѣлившись на многія меньшія вѣточки, оканчивается въ такъ называемые воздухоносные пузырьки. Легкими называются двѣ губчатая, упругія внутренности, всегда содержащія большое количество воздуха; они имѣютъ конусообразное очертаніе, раздѣлены на нѣсколько долей, и наполняютъ почти всю грудную полость; они отдѣлены одно отъ другаго тонкою перегородкою, которая образуется чрезъ соединеніе двухъ половинокъ грудной плевы, окружающей легкія и выстилающей грудную полость. Легкія отдѣлены отъ брюшныхъ

внутренностей посредствомъ грудобрюшной преграды или мясисто сухожильной перепонки, растянutoй между грудною и брюшною полостями. Легочная ткань состоитъ изъ мелкихъ пузырьковъ или клѣточекъ, въ которые входитъ воздухъ всасываемый снаружи посредствомъ вдыханія. 2) *Сердце*—состоитъ изъ полого мускула, имѣющаго почти совершенно конусообразное очертаніе и внутри содержащаго 4 полости, изъ которыхъ наружныя называются предсердіями и ушками сердца, а внутреннія желудочками. Правая сторона сердца соотвѣтствуетъ венамъ, а лѣвая артеріямъ. Сердце заключено въ перепончатомъ мѣшкѣ или сорочкѣ, и лежитъ въ лѣвой сторонѣ груди, такъ что его основаніе обращено вверхъ и назадъ къ спиннымъ позвонкамъ, но остроконеціе внизъ и впередъ къ груди, и снаружи, около шестаго ребра ощущается его движеніе. 3) *Сосудами* называются каналы, которыми кровь и лимфатическая жидкость проходятъ чрезъ всѣ части тѣла; ихъ внутренній діаметръ (поперечникъ) различенъ, такъ что иные имѣютъ около дюйма толщины, а другіе не толще волоска. Одни сосуды, называемые артеріями, разносятъ кровь изъ сердца ко всѣмъ частямъ тѣла; другіе, называемые венами, приносятъ ее отъ всего тѣла обратно въ сердце. Артеріи происходятъ отъ лѣвой стороны сердца, начинаясь двумя главными стволами, которые подраздѣляются на многія вѣтви и меньшія вѣточки, получающія особенныя названія отъ околележащихъ частей, ими питаемыхъ. Вены происходятъ самыми тонкими началами въ тѣхъ частяхъ, въ которыхъ артеріи оканчи-

ваются, и, продолжаясь по направленію артерій, постепенно становятся толще, соединяются съ другими венами въ вѣтви, стволы и наконецъ образуютъ два главные ствола, открывающіеся въ правое предсердіе; слѣдовательно венная кровь изъ всего тѣла приносится ими въ правое предсердіе. Это обращеніе крови по всему тѣлу называется *большимъ кругообращеніемъ*. Другой порядокъ сосудовъ, служащій къ выношенію венной крови изъ сердца въ легкія, для окисленія кислородомъ воздуха, и потомъ для приведенія ея обратно въ сердце, изъ котораго она уже разносится по всѣмъ частямъ тѣла называется *малымъ кругообращеніемъ*. Артеріи отличаются отъ венъ, относительно своего устройства и жизненнаго отправленія особенно тѣмъ, что первыя одарены мышечными волокнами, помощію которыхъ совершается ихъ внутреннее движеніе, артерійная кровь разносится по всему тѣлу; эти движенія, называемыя сокращеніемъ и растяженіемъ артерій, извѣстны подъ названіемъ *пульса*, и соотвѣтствуютъ движеніямъ самаго сердца. Вены не снабжены мышечными волокнами; поэтому кровь въ нихъ течетъ тихо; для поддержанія поднимающагося въ нихъ кровянаго столба и для воспрепятствованія обратному движенію послѣдняго, въ венахъ устроены такъ называемыя заслоночки или клапаны. Заслоночки также находятся и около входовъ и выходовъ сердца; они служатъ для воспрепятствованія обратному теченію крови въ тѣже отверстія, чрезъ которыя она выталкивается изъ сердца или втѣсняется въ его полости; эти заслоночки имѣютъ различныя названія. На-

конецъ въ организмъ находятся сверхъ артерій и венъ; еще особеннаго рода сосуды, извѣстныя подъ названіемъ всасывающихъ или *лимфатическихъ*; они всасываютъ лимфатическую жидкость и питательный сокъ изъ кишекъ и всѣхъ другихъ частей тѣла и, соединившись въ одинъ главный стволъ, проводятъ эти соки въ венную кровь.

Органы чувствъ. Эти органы служатъ для отправленій чувственныхъ, умственныхъ и воли. Они извѣстны подъ общимъ названіемъ *нервной системы*, состоящей изъ трехъ отдѣловъ: черепнаго и спиннаго мозга и нервовъ, посредствомъ которыхъ совершаются самыя тайныя и важныя отправленія жизни. Черепной мозгъ имѣетъ мягкій составъ и цвѣта отчасти сѣраго; онъ расположенъ многими извилинами и внутри себя заключаетъ нѣсколько полостей и нѣжныхъ органовъ; изъ черепнаго мозга происходятъ такъ называемыя головные нервы; онъ весь заключенъ въ полости черепа и окруженъ двумя перепонками, извѣстными подъ названіемъ *мягкой* и *твердой оболочекъ* мозга; въ черепномъ мозгѣ сосредоточены: чувственные и умственные способности и воля животнаго. *Спиннымъ мозгомъ* называется длинное протяженіе нервной массы, имѣющее канату подобное очертаніе, начинающееся отъ черепнаго мозга и продолжающееся чрезъ весь спинной каналъ; изъ него происходятъ нервы движенія. Наконецъ самыя *нервы* суть изъ-бѣла-желтоватыя нити, состоящія изъ того же мозгового вещества; они происходятъ отъ черепнаго и спиннаго мозга, и раздѣляются на чрезвычайно многія, тончайшія вѣточки,

разсыпавшіяся въ мускулахъ и тканяхъ тѣла, которыми они сообщаютъ волю животнаго, и тѣмъ возбуждаютъ въ мускулахъ сокращеніе, и сверхъ того проводятъ чувственыя впечатлѣнія отъ всѣхъ частей тѣла обратно къ мозгу. Въ противоположность нервной системѣ, сосредоточенной въ черепномъ и спинномъ мозгахъ, въ организмѣ животнаго находится еще одна, называемая системою *туловищныхъ нервовъ*; эта нервная система расположена въ брюхѣ; она сосредоточивается въ такъ называемомъ *солнечномъ нервомъ сплетеніи*, имѣющемъ побочными спутниками брюшныя нервныя узлы и преимущественно управляетъ движеніями кишекъ и вообще всѣми отправленіями растительной жизни животнаго, но одарена самою тупою чувственностью, и нити ея состоятъ преимущественно изъ сѣраго нервного вещества, между тѣмъ, какъ нити собственно такъ называемыхъ мозговыхъ нервовъ составлены болѣе изъ бѣлаго вещества. Обѣ системы находятся во взаимной связи между собою, посредствомъ многихъ соединительныхъ нитей.

Половые органы. *Къ мужскимъ половымъ органамъ* во первыхъ принадлежитъ *дѣтородный членъ*, устроенный изъ кѣтчатой ткани, въ которую можетъ вступать кровь и приводить членъ въ тугое, напряженное состояніе, который, послѣ напряженія, втягивается въ крайнюю плотъ (пуздро); *вовторыхъ два ядра*, то есть почкамъ подобныя железистыя тѣла, заключенныя въ мошнѣ и служащія къ приготовленію сѣмени, и *мочеспускательный каналъ*, чрезъ который извергается *семянная жидкость* и испражняется моча.

Женскія дѣтородныя части: *срамныя губы*, *маточный рукавъ*, соединяющійся съ *маткою*, состоящею изъ перепончато-мясистаго мѣшка, который служитъ къ сохраненію плода до его созрѣнія и рожденія на свѣтъ и который лежитъ въ полости таза;—*два яичника*, лежащія съ каждой стороны матки по одному и сообщающіяся съ нею посредствомъ *маточныхъ трубъ*; эти яичники имѣютъ железистый составъ и содержатъ въ себѣ *женскія яички* до самаго оплодотворенія ихъ. Сюда же принадлежатъ *молочныя железы* (вымя) съ ихъ испражнительными бородавками; они служатъ къ отдѣленію молока; которымъ питается новорожденный дѣтенышъ.

IX.

СВѢДЕНІЯ О БОЛѢЗНЯХЪ ЛОШАДИ.

Лошади, подобно другимъ домашнимъ животнымъ, подвергаются весьма многимъ болѣзнямъ отъ различныхъ причинъ. Причины эти состоятъ или въ механическихъ, или въ химическихъ, или въ динамическихъ вліяніяхъ. Болѣзни, происходящія отъ этихъ вліяній проявляются въ различныхъ родахъ и видахъ, смотря потому какая степень силы вліянія дѣйствовала на животное и на какую часть его тѣла. Онѣ исчислены и расположены здѣсь не въ такомъ порядкѣ и не съ частными подробностями, какъ это соблюдается при составленіи учебниковъ патологии, то есть не по системамъ органовъ тѣла, а по главнымъ частямъ послѣдняго, съ болѣе или менѣе очевидными припадками и явленіями страданія. Вообще здѣсь представлены всѣ тѣ болѣзни, названія которыхъ болѣе или менѣе извѣстны въ обыденной жизни.

Болѣзни общія или лихорадки:

Лихор. воспалительная.	{ Fièvre inflammatoire, angioténique, f. de réaction. Entzündliches Fieber, rheinisches Fieber.
— простая раздражительная.	{ F. irritable. Reizfieber.
— гнилая.	{ F. putride, adynamique, asthénique. Faulfieber, Schwächefieber.
— перемежающаяся.	{ F. intermittente. Wechselfieber, aussetzendes, kaltes Fieber.
— катарральная:	{ F. catarrhale, muqueuse. Catarrhalsfieber.
а. Простой катарръ, (воспал. насморкъ).	{ Catarrhe nasal. Strengel, Nasenkatarrh, Schnupfen, Nasenfluß, Rehlucht.
б. Мытъ доброкачественный и злокачественный.	{ Gourme — bénigne et maligne. Drüse, Drüse, Kropf, drüsiger Nasenkatarrh, gutartige und böartige.
в. Инфлуенца (*).	{ Fièvre muqueuse épizootique, Influenza, seuchenartiges Catarrhalsfieber der Pferde.

(*) Инфлуенцою называется также самая катарральная лихорадка, но въ такомъ случаѣ, когда она появляется вдругъ у многихъ лошадей т. е. эпизоотически — повально.

Нервная лихорадка или тифъ:	{ Fièvre nerveuse, ataxique; Typhus. Nervenfieber, nervöses Fieber.
а. тифъ головной,	{ Typhus cérébral. Hirntyphus.
б. — грудной или легочной,	{ T. pectoral ou pulmonal. Brusttyphus, typhöse Brustseuche.
в. — брюшной,	{ T. abdominal. Abdominaltyphus.
г. — брюшной карбункулезный,	{ T. abdominal charbonneux. Milzbrandigen Abdominaltyphus.
д. Селезеночно-антоногненная, карбункуловая лихорадка.	{ Fièvre charbonneuse, Typhus charbonneux. Anthrax—oder Milzbrandfieber.
аа) Сибирская язва, карбункулъ.	{ Maladie écharbonneuse, Charbon. Anticœur. Avant-cœur. Milzbrand, Karbunkel, Karfunkel, Sibirische Beule.

Болезни головы:

Приливы:	{ Congestions. Blutandränge.
Кровяной ударъ мозга.	{ Apoplexie, Coup de sang. Hirnblutschlag, Blutschlagfluß.
Головокружение, брюшной коллеръ, сознательное восприятие мозга.	{ Vertige abdominal, Gastrocéphalite, у Англ. Stomach—staggers. Magenfoller.

Воспаление мозга.	{ Encéphalite, Méningo — céphalite, Vertige essentiel, idio-pathique. Gehirnentzündung.
Коллеръ тихий — сумашество, потеря познавательной способности.	{ Immobilité, Vesanie. Stillfoller, Dummfoller, Dummheit.
Коллеръ бешеный, т. е. съ припадками бешенства отъ сумашества.	{ Folie, Démence. Rasender Koller, Tollfoller.
Упрямство, ртаци- вость.	{ Naturel rétif. Stätigkeit.
Пужливость.	{ Crainte, Peur. Scheu.
Столбнякъ и Судорожное сжатіе челюстей.	{ Tétanos (trismus), Mal de cerf. Starrkrampf, Hirschkrankheit, Klemme, Maulsperrre.
Параличъ общій.	{ Paralysie générale. Lähmung.
а. Параличъ крестца.	{ Paraplégie. Kreuzlähmung.
Судорги.	{ Convulsions. Zuckungen.
Падучая болѣзнь.	{ Epilepsie, Mal caduc, Mal saint—Jean, Mal sacré. Fallsucht, Wehth, fallende Sucht.
Бѣшенство водобоязненное.	{ Rage, Hydrophobie, Tétanos rabique. Wuth, Hundswuth, Wasserscheu, Tollheit.

Болезни глазъ:

Воспаленіе глазъ.	{ Ophthalmie. Augenentzündung.
В. вѣкъ.	{ Inflammation de paupières. Entzündung der Augenlieder.
В. соединительной перепонки.	{ Ophthalmie externe, Conjonctivite. Entzündung der Bindehaut.
В. роговидной оболочки.	{ Sclérotite, Cornéite. Entz. der harten Haut des Auges.
В. періодическое, Лунная слѣпота (восп. радужной и сосудистой оболочекъ глаза).	{ Ophthalmie périodique, Fluxion périodique des yeux, Opht. intermittente, Maladie luna-tique, Lunatisme, Lune, Tour de lune. Mondblindheit, Mondfluß.
В. Мигательной перепонки.	{ Onglet, Ptérygion. Nagel, Haut.

Послѣдовательныя болезни глазъ:

Наружное бѣльмо (тус-клость прозрач. рогов. оболочки).	{ Nuage, Taie, Albugo, Leucoma. Verdunklung der durchsichtigen Hornhaut.
Стафимомъ.	{ Staphylome (graine de raisin) de la cornée. Traubengeschwulst.

Грыбъ соединительной оболочки глаза.	{ Eponge de la conjonctive. Schwamm der Bindehaut.
Опухоль слезнаго мясышка.	{ Encanthis, Tumeur de la caron-cule lacrymale. Geschwulst der Thränenfarunkel.
Ячмень.	{ Orgeolet. Gerstenkorn.
Водянка въ глазу и въ яблокѣ.	{ Hydrophthalmie, Buphthalmie. Wassersucht der Augäpfel.
Ракъ глаза.	{ Cancer de la troisième paupière. Augentrebs.
Бѣльмо настоящее.	{ Cataracte, Dragon. Graue Staar.
Бѣльмо зеленое.	{ Glaucome, Oeil cul de verre? Grüne Staar.
Темная вода.	{ Amaurose, Goutte sereine. Schwarze Staar.
Заворотъ рѣсницъ подъ вѣко.	{ Trichiasis. Einwärtskehrung der Augenwimpern.
Слезная фистула.	{ Fistule lacrymale, Tumeur lacrymale. Thränenfistel.

Болезни рта:

Насосъ или воспаление нѣба.	{ Palatite, Angine simple. Entzündung des Gaumens.
Воспаленіе языка.	{ Glossite (superficielle et profonde). Entzündung der Zunge.

Жаба или воспаление звва и глотки.	{ Angine, Mal de gorge, Pharin- gite, Etranguillon, Esquinan- cie. Bräune, Halsentzündung, Halsweh.
Зубная фистула, ко- стоѣда.	{ Carie des dents. Zahnfistel.
Вѣтрная ость.	{ Spina — ventosa. Winddorn, Knochenwurm.
Заушница или воспа- ление околоушной железы.	{ Parotidite. Entzündung der Speicheldrüse.

Болезни дыхательного аппарата и груди:

Воспал. гортани и ды- хательного горла.	{ Laryngite, Angine laryngée, et Croup. Entz. des Kehlkopfes, und Luftröh- renentzündung—Häutige Bräune.
В бронхii (катарръ бронхii).	{ Bronchite, Catarrhe pulmonaire, Angine de poitrine. Catarrhalische Lungenentzündung.
В. легкихъ.	{ Pneumonie, Péripneumonie, In- flam. du poutmon. Lungenentzündung.
В. сорочки сердца.	{ Péricardite (inflam. du péri- carde) Entzündung des Herzbeutels.
В. сердца.	{ Cardite (inflam. du coeur). Entzündung des Herzens.
В. подреберной плевы.	{ Pleurésie, Courbature. Brustfellentzündung.

Воспален. грудобрюш- ной преграды.	{ Diaphragmite (inflam. du dia- phragma). Zwerghfellentzündung.
Грудные судорги, у- душье судорожное.	{ Spasmes du poitrine, Asthme- spasmodique, Brustkrampf.
Грудная водянка.	{ Hydrothorax, Hydropisie de poi- trine. Brustwasserfucht.
Трепетаніе сердца.	{ Palpitation. Herzklopfen.
Сапъ.	{ Morve, Farcin, Ozen, (по ан- глійс. Glanders). Roz, Rozkrankheit, Steindruse.
Полипъ въ носу.	{ Polype du nez. Nasengewächs, Nasenpolyp.
Свистящее дыханіе.	{ Cornage, Siffilage, Halley (у ан- глич. Roaring, Whistler, Pi- per). Pfeifender Dampf, Zungensteiger.
Одышка.	{ Pousse, Coup-de vent, Coup-de fouet, Asthme (cheval poussif). Dampf, Bauchblas, Hartschnaufen, Herzschlägigkeit, Engbrüstigkeit.
Задущеніе, задохъ.	{ Suffocation, Dyspnée, Asphyxie. Erstickung.
Кашель	{ Toux (idiopathique et sympto- mathique). Husten.
Кровокапканіе, крово- харканіе.	{ Hémoptysie, Pneumorrhagie. Bluthusten, Lungenblutsturz.

Кровотечение изъ носа
(изъ слизистой перепонки носа).

Epistaxis, Hémorrhagie nasale,
Rhinorrhagie, Saignement de
nez (écoulement de sang à la
surface de la membrane mu-
queuse des narines).
Nasenbluten.

Болезни шеи:

Затылочная пухлина,
нарывъ.

Mal de taupe, de nuque, Fistule
à la nuque.
Genickbeule, Maulwurfsgehwulst,
Rückenbeule.

Воспал. шейной вены
и фистула (отъ кро-
вопущанія).

Thrombus jugulaire, Mal de
saignée.
Entzündung der Drosselvene.

Надгрудная опухоль
(отъ нажатія хому-
томъ).

Avant-cœur (tumeur sur le poi-
trail), Anticœur.
Brustbeule.

Чесотка въ гривѣ.

Roux-vieux, Gale de la crinière.
Krätze, Schäbe der Mähne.

Колтунъ (въ гривѣ).

Plique de la Pologne.
Weichselzopf, Weichselzopf.

Болезнь холки, ссадина

Mal de garrot, Blessure du Gar-
rot.
Wiederristschaden.

Болезни спины:

Ссадины на хребтѣ.

Blessures dorsales.
Sattel-Druck.

Раздраженіе спинного
мозга (почти всегда
у верховыхъ лоша-
дей).

Irritation de la moëlle épinière.
Reizung des Rückenmarks.

Воспал. спинного моз-
га.

Myélite (inflam. de la moëlle
épinrière).
Entz. des Rückenmarks.

Ревматизмъ въ пояс-
ницѣ (въ почкахъ) и
крестцѣ.

Rhumatisme des lombes, Lom-
bago, et Rhumatisme de la
croupe.
Rheumatische Lendenweh, Lenden-
schmerz, und Schmerz in der Kruppe.

Болезни брюшныхъ пищеваритель- ныхъ органовъ.

Невареніе желудка.

Dyspepsie, Indigestion, Mauvai-
se digestion (по-англійск. Sur-
feit).
Schlechte Verdauung.

Прикуска, рыганіе.

Tic, Ticus (le cheval tiqueur).
Rippenstößen, Koppen, Barrenweßen.

Рвота.

Vomissement (по-англ. Vomi-
ting).
Erbrechen.

Колика (рѣзь, боль въ
животѣ — въ киш-
кахъ):

Colique.
Kolik.

к. отъ неваренія.

C. d'indigestion.
Unverdaunungskolik.

к. отъ запора на
низъ.

C. Stercorale.
Verstopfungskolik.

кол. отъ вѣтровъ.	{ Col. avec métériorisation, c. flatu- lente, Météorisme. Windfolif.
к. ревматическая.	{ C. rhumatismale. Rheumatische Kolif.
к. судорожная или спазмодическая.	{ C. spasmodique, nerveuse. Krampfholif.
к. отъ глистовъ.	{ C. vermineuse. Wurmfolif.
к. отъ кишечныхъ камней.	{ C. bézoardique. Steinfolif.
к. грыжевая.	{ C. herniaire. Bruchfolif.
к. отъ отравленія ядомъ.	{ C. d'intoxication, p. ex. de plomb, d'arsenic, de mercu- re etc. Vergiftungsfolif.
Трудное изверженіе кала и запоръ.	{ Astringtion et constipation. Hartleibigkeit.
Поносъ.	{ Flux de ventre, Diarrhée. Durchfall, Durchbruch, Bauchfluß, Abweichen dünnes Zährchen.
Желудочная лихорад- ка отъ нечистотъ желудка.	{ Fièvre gastrique, intestinale. Gastrischer Zustand und Gastrisches Fieber.
Восп. желудка и ки- шекъ— <i>чемеръ</i> . Ви- ды его:	{ Gastrite et Entérite. Magenentzündung und Darmentzün- dung.
а. воспалительная ко- лика.	{ Colique inflammatoire, noire, rouge, sanguine (по-англ. Red Colic). Entzündungsfolif, Darmentzündung.

б. поносъ.	{ Dysenterie. Ruhr, rothe Ruhr, Ruhrseuche, Blutmisten, ruhrartige Darment- zündung.
Восп. печени и селе- зенки.	{ Hépatite et Splénite. Leber- und Milzentzündung.
В. брюшины.	{ Péritonite. Bauchfellentzündung.
Брюшная водянка.	{ Ascite, Hydropsie abdominale. Bauchwassersucht.
Пупочная грыжа.	{ Hernie ombilicale, Exomphale, Omphalocele. Nabelbruch.

Болезни брюшныхъ половыхъ и мо- чеотдѣлительныхъ органовъ.

Восп. почекъ (бѣло- видная моча, Брай- това болѣзнь).	{ Fièvre néphritique, Nephrite, Albuminurie. Entzündung der Nieren.
В. мочевого пузыря.	{ Cystite, Catarrhe vésical. Harnblasenentzündung, Blasenka- tarrh.
В. матки (у кобылъ), катарръ матки.	{ Métrite, Catarrhe utérin. Gebärmutterentzündung.
В. рукава матки, ка- тарръ рукава.	{ Catarrhe vaginal, Vaginite. Scheidenkatarrh, Entz. der vaginal- schleimhaut.
Водянка матки.	{ Hydromètre, Hydropsie de la matrice. Fruchthälterwassersucht.

Выпадение рукава, матки, прямой кишки.	{ Prolapsus du vagin, de la matrice, du rectum. Vorfall der Mutterscheide, Gebärmutter, des Mastdarms.
Запоръ мочи, мочева колика (ischuria).	{ Ichurie (impossibilité d'uriner).
Болезнь различается какъ:	{ Harnverhaltung, Harnstoliz.
а. задержание мочи несовершенное — трудное мочеиспу- скание и	{ Dysurie, Difficulté d'uriner. Schwerharnen.
извержение мочи по каплямъ, и	{ Strangurie (uriner goutte à goutte), Harnzwang, Harnstrenge.
б. совершенное за- держание мочи или запоръ мочи.	{ Retention d'urine. Harnverhaltung.
Течь мочи (непроиз- вольная).	{ Énurésie, Incontinence d'urine. Harnfluß, Unvermögen den Harn zu halten.
Мочевой поносъ.	{ Diabète, Flux immodéré d'urine. Harnruhr, Lauterfall.
Кровавая моча.	{ Hématurie, Pissement de sang. Blutharnen, Weidbruch.
Незалупа (восп. пе- редней части пу- зdra).	{ Phimosis (resserment de l'ou- verture du fourreau ou pré- puce). Verengerung der Vorhaut.
Неотлупа (восп. ство- ла съ перетяжкой пузdra).	{ Paraphimosis (maladie du pé- nis). Entz. der Ruthe (mit Einschnürung der Vorhaut).

Съматеченіе (у жереб- цовъ).	{ Gonorrhée, Spermatorrhée, Blen- norrhée. Samenfluß, Tripper.
Восп. мошны.	{ Oschéotite. Entz. des Geschwülste, des Hodensack.
Водянка мошны (во- даяная грыжа).	{ Hydrocèle (de la tunique vagi- nale). Wasserbruch.
Паховая и мошоноч- ная грыжа.	{ Hernie inguinale, et scrotale, Entérocele. Leistenbruch und Hodensackbruch.
Случная, любостраст- ная болезнь, свой- ствен. случайнымъ же- ребцамъ.	{ Maladie syphilitique, vénérien- ne. Geschälkrankheit, Schankerseuche, Ve- nerische Krankheit, Hannöversche Krankheit.
Выкидъ плода (у ко- бы).	{ Avortment. Fehlgeburt, Versohlen, Abortus.
Болезненное половое побуждение (salaci- tas):	
а. напряжение ствола съ чувствомъ сла- дострастія и неудо- влетворяемою по- хотью, съ невозмож- ностью совокупле- нія.	{ Satyriasis.
б. напряжение ствола съ чувствомъ боли и уклоненіемъ отъ со- вокупленія.	{ Priapisme.

в. болѣзненное поло- вое побужденіе у кобылъ.	Nymphomanie. Mutterwuth.
Отсутствіе полового побужденія.	Anaphrodite. Geschlechtsreizlosigkeit.
Бесплодіе.	Stérilité. Unfruchtbarkeit.

Болѣзни переднихъ и заднихъ конеч- ностей и ихъ копытъ.

Боль въ плечѣ и въ плечевомъ суставѣ (въ сопровожденіи хромоты):	Écart, Effort d'épaule, Entr'ou- verture, faux écart. Buglähmung, Schulterlähmung, Brustlähmung.
а. боль отъ ревматиз- ма.	Écart rhumatismal. Rheumatische Buglähmung.
б. исплѣкъ, боль отъ растяженія сумоч- ныхъ связокъ и жилъ находящ. въ сопри- косновеніи съ ними.	Entorse de l'épaule, Ent. sca- pulo-humérale (distension du ligament capsulaire et des tendons). Verstauchung.
Боль въ суставѣ бе- дра, полувывихъ.	Entorse de la cuisse, E. coxo- femorale, Effort de hanche. Hüfts oder Lendenlähmheit.
Локтевой грибокъ (ши- повой желвакъ не- правильно).	Éponge du coude (tumeur qui se développe sur la pointe du coude). Stollbeule, Stollschwamm.
Шишка на передн. ко- лѣнѣ и колѣн. грибокъ.	Osselets et gencu cerclé. Kniebeule und Kniechwamm.
Желвакъ или натеки на передн. колѣнѣ съ наружной стороны.	Hydarthrose ou Vessigon du ge- nou antérieur. Vorderknie = Galle.

Желвакъ жильный надъ коленный съ нару- жной стороны.	Vessigon tendineux au-dessus du genou. Sehnenscheibengalle an dem Strecker des Fesselbeins.
Желвакъ жильный надъ суставо — бабковый, съ боку, на нижн. концѣ берца.	Vessigon tendineux au-dessus du boulet. Sehnensattelgallen.
Желвакъ ахилловой жи- лы (на верхн. кон- цѣ скакового суста- ва).	Vessigon du tendon d'Achille. Sprunggelenksgalle.
Желвакъ жильный на передней поверхно- сти берца (передн. или задн.), ниже ко- ленной или совсѣмъ внизу берца (на жи- лѣ разгибающей въ- нечную и копытную кости).	Vessigon sur la face antérieure du canon. Strecksehnengalle an der Strecksehne des Kronen- und Hufbeins.
Колѣнная шишка, жел- вакъ, задней ноги.	Vessigon articulaire du grasset. Kniegelenksgalle.
Выплавки, наплывы: суставо — бабковые, мягкіе круглые.	Molettes au-dessus du boulet. Blußgallen, Fesselgelenksgallen, Kö- thengelenksgallen.
Выплавки, наливъ съ боку скакового су- става, съ одной стор. — простой, съ обоихъ — сквозной.	Vessigon articulaire du jarret, soit simple, soit chevillé. Fersengalle — Einfach oder Durchge- hende.
Наливъ въ сгибу ска- кового сустава.	Hydarthrose, Hydarthre, Vessi- gon à la face antérieure et interne du jarret. Buggale, Wassergalle, Wasserspat.

- Шишакъ, желвакъ (вол- дырь) на пяткѣ скаковаго сустава. { Capelet, passe-campane.
 { Bisphate.
- Кровяной шпатель (раз- ширение, опухоль порточной вены въ скаковомъ суставѣ). { Varice (dilatation de la saphène).
 { Blutspat.
- Колѣнные поперечныя влажныя трещины въ кожѣ на задней поверхности перед. колѣна. { Malandres, Crevasses transver- sales (du membre antérieur).
 { Raspe.
- Поперечныя влажныя трещины (въ кожѣ) на передн. поверх. скаковаго сустава. { Solandres.
 { Raspe (des Sprunggelenks).
- Шпатель костяной, ко- стяной наростъ со внутрен. стороны скаковаго сустава. { Eparvin (по-англ. Spavin).
 { Spat, Beinspat.
- Шпатель мягкій (кругл. опухоль со внутрен- ней стороны скако- ваго сустава). { Eparvin calleux (boeuf).
 { Weiche Spat.
- Козулина нога, на- костница (опухоль костей съ наружной стор. скаковаго су- става). { Jarde, Jardon.
 { Rehbein.
- Заячья лапа, заячья пятка (опухоль на задней поверх. ска- ков. сустава и подъ нимъ). { Courbe.
 { Hasenhande.

- Бычий шпатель (костян. наростъ вкругъ все- го скаков. сустава). { Jarret cerclé.
 { Ochsenpat.
- Накостницы берцовыя съ внутр. стороны берца: а. навѣя кость (круп- ловатая). { Suros-simples ou chevillés.
 { Ueberbeine an der Schienbeine.
 { Suros en fusée.
- Опухоль сухой жилы на переднемъ бер- цѣ сзади (вслѣдствіе воспаления). { Ganglion, Nurf-ferure.
 { Sehnenklap (Entzündung der Beuge- sehnen).
- Срощение костей берцо- баковаго сустава. { Osselet de boulet (le cheval droit sur les boulets, bouté, bou- leté).
 { Verwachsung der Kniegelenke.
- Бедренная горячая о- пухоль (съ внутрен- ней стороны бедра). { Phlébite crurale, de la jambe.
 { Einschuß, heiße Schenkelgeschwulst.
- Мокрецъ, подсыдь (ро- жистое воспаление кожи на нижнемъ концѣ бабки). Ино- гда различаютъ мо- крецъ отъ подсыда: первое названіе о- предѣляетъ болѣзнь мокрую опухоль ко- жи бабки, берцо- баковаго сустава и берца, а послѣднее, если болѣзнь огра- ничивается только { Eaux aux jambes, Phymatose, Mauvaises eaux, Eaux puantes, по-англ. Grease.
 { Graudaudine (если болѣзнь зани- маетъ только венецъ).
 { Maufe, Auschlagsmaufe, Schrun- denmaufe, brandige Maufe.

опухолью и трещинами задней части бабки.

Кромѣ того Французскіе ветеринары различаютъ болѣзни бабки слѣдующимъ образомъ:

Нарывъ простой или нарывъ въ кожѣ бабки надъ вѣнцомъ. Javart simple ou cutané, Furoncle. Hautjavart, Hautmaule, Panaritium.

Нарывъ въ сухожилии перста (схожій съ ногтеодою чело- Javart tendineux, Panaris. Sehniger Javart, Röhren- oder Fesselgeschwür.

Нарывъ въ роговой ткани вѣнчика. Javart encorné. Hornmaule, horniger Javart.

Нарывъ въ боковыхъ хрящахъ копытной кости (fibro-chondritis). Javart cartilagineux, Fibro-chondrite. Entzündung des Hufbeinfknorpels, Fleischkronen-Furunkel, Hufknorpelfistel, Hufstistel, Kronenfistel.

Костяной обручъ, ко- лодка, скорлупа (на бабковой и вѣнечн. костяхъ). Fermes, Tumeur dures. Leist, Ringbein, Schale.

Копытно-суставная хроническая боль, хромота, боль стрѣлковой (челночной) кости. Воспаление связки стрѣлковой кости. Naviculaire (inflam. de la gaine sésamoïdienne), Maladie naviculaire, Synovite sésamoïdienne. Агл. Naviculare-disease, Naviculare lameness. Hufgelenks- und chronische Hufgelenks-Lähmheit, Strahlbeins-Lähmheit, Strahlbeinslähme.

Разбитость копытъ — острая и хроническая (т. е. воспал. ткани пластинокъ мясной стѣны и подошвы копыта, (podophyllitis): Fourbure, Podophlegmatite. Hufentzündung.

а. воспал. копыта острое травматическое и ревматическое. Fourbure aiguë. Traumatistische Hufentzündung. Rheumatische Hufentzündung, Rehe, Verschlag, Versfangen.

б. воспал. копыта хроническое. Fourbure chronique. Chronische Hufentzündung.

Отдѣленіе роговой стѣны отъ мясной. Pied fourmillière. Hohle Wand.

Нарость подошвы у ногтя, со впалостію ногтевой стѣны копыта, пуповистое у ногтя копыто. Pied croissant. Vollhuf an der Zehe.

Подрѣзъ ногъ поводомъ. L'enchevêtreure, Halferstrang.

Зашибъ, забивка (нога объ ногу) бабковаго сустава (съ внутренней стороны). Atteinte (coup dans la région digitée). Streichen, Streifen.

Застѣчка или поврежденіе вѣнчика. Atteinte de la couronne. Kronentritt.

Ссадка, сшибъ мякшей копыта. Atteinte du coussinet plantaire. Verbällen, Erbällen.

Суставомъ жеребятъ (сосуновъ). Ломотная болѣзнь, выражающаяся опухолью около суставовъ ногъ.	Arthrocace des poulains (*). Lähme der Füßen.
Заращеніе бедренныхъ артерій.	Oblitération des artères fémurales. Verschließung der Schenkelarterien.
Укороченіе сгибающихъ мускуловъ.	Contracture des muscles fléchisseurs. Verkürzung der Beuge-Muskeln und Sehnen.

Болѣзни копытъ острые и случайныя происходящія отъ ковки.

Наколъ, натыкъ, раненіе подошвы (на ходу).	Clou de rue (blessure de la par-tie inférieure du pied). Nageltritt.
Нарывъ въ стрѣлкѣ.	Furoncle de la fourchette. Anschwellung des fleischigen Strahles.
Нажатіе, натянутіе, натискъ копыта гвоздями.	Compression du pied par les clous. Nageldruck.
Уколъ копыта гвоздемъ при ковкѣ.	Piqure (par le maréchal). Nagelstich.

(*) Видоваго названія этой отдѣльной болѣзни у Французскихъ ветеринарныхъ авторовъ я не нашелъ и потому здѣсь поставлено названіе, принятое Германскими ветеринарными авторами.

Заковка копыта съ образующемъ нагноенія.	Enclouure. Bernagelung.
Прижженная подошва.	Sole chauffée ou brûlée. Verbrannte Sohle.
Мясныя шишки (изъ подъ роговой стѣны).	Cerises (excroissances (rouges) charnues hémisphérique dans les plaies du pied). Kirschkörmige Auswüchse.

Хроническія или продолжительныя болѣзни копытъ.

Ращепъ, расколъ роговой стѣны (съ верхняго или нижняго края).	Seime (une fente de la paroi suivant les fibres de la corne). Англ. Sanderak. Hornspalt, Kronspalt, Tragrandspalt).
а. бычье копыто, ращепъ въ передней части копыта.	Seime en pince ou pied de boeuf. Dfenspalt.
б. ращепъ въ боковой стѣнѣ копыта съ наружной или внутренней стороны).	Seime quart ou en quartier. Seitenpalt, Fersenspalt.
Трещина поперечная въ передней части стѣны.	Mal d'âne (une série de gerçures transversales et irrégulières). Hornflust.
Кольчатое копыто.	Pied cerclé. Ringhuf.

- Копыто съ ложными
пятачными стѣнами
(босое копыто?) { Faux-quartier.
Falsche Quartiere, Pseudoquartiere).
- Наминка, надавленіе
(въ подошвѣ близъ
пятки). { Bleime (une contusion de la
partie de la sole située au
talon).
Steingasse.
- а. сухая наминка —
красное или синее
пятно въ роговой
подошвѣ. { Bleime foulée ou sèche.
Rothe oder blaue Mäh, trockene
Steingasse.
- б. влажная или гной-
ная наминка. { Bleime humide ou suppurée.
Naße oder eiternde Steingasse.
- Отставшая, отдѣливша-
яся, отколоченная
рогов. подошва. { Sole battue ou foulée.
Abgesetzte, abgedrückte Hornsohle.
- Бугровидное копыто
(съ выпуклою по-
дошвою, низкими
пятками и со впалою
ногтевою стѣною). { Pied d'ognons.
Knollhuf.
- Прѣлость стрѣлки. { Fourchette échauffée.
Verschwärung des Strahles.
- Гніеніе стрѣлки. { Fourchette pourrie.
Strahlseule.
- Ракъ стрѣлки и подо-
швы. { Crapaud.
Strahlkrebs.

Дополненіе о недостаткахъ или порокахъ копытъ по *Лекоку*. Онъ различаетъ порочныя состоянія копытъ въ слѣдующихъ видахъ:

- Pied grand. Большое, объемистое, широкое копыто.
- P. petit. Копыто—въ объемѣ очень малое, непропорціональное.
- P. inégaux. Неравныя копыта, одно малое, другое большое.
- P. plat. Плоское, низкое копыто съ почти плоскою и довольно выпуклою подошвою.
- P. dérobé. Босое, обособленное копыто, то есть обломанное или лишенное полноты рога.
- P. étroit. Узкое, удлинненное въ ногтѣ копыто.
- P. à talons serrés. Сжатое, стянутое въ мякишахъ копыто, съ маленькими мякишами и съ глубокою выемистою подошвою.
- P. encastelé. Копыто въ высшей степени сжатое, служенное, тѣсное,
- P. à talons hauts. Копыто съ высокими задниками, съ прямою бабкою и выдавшимся впередъ бабковымъ суставомъ.
- P. à talons bas. Копыто съ очень низкими пятками или задниками.
- P. mou ou gras. Мягкое или жирное, уступчивое копыто.
- P. sec ou maigre. Сухое, ломкое, хрупкое копыто.
- P. plein. Полное копыто, т. е. такое, у котораго подошва вмѣсто сводаобразной—плоская на всемъ своемъ пространствѣ и равная съ нижнимъ краемъ его.
- P. comble. Пуповистое т. е. съ выпуклою подошвою (la sole est convexe) копыто.
- P. à fourchette maigre. Копыто съ тонцею стрѣлкою.

Pied à fourchette grasse. Копыто съ жирною, толстою стрѣлкою.

Болезни кожи или общихъ покрововъ.

Рожа (острое воспаление кожи). { Érysipèle phlegmoneux, Phlegmon érysipélateux.
Rothlauf, Rose.

Примѣч. Подсѣдъ, мокрецъ, бедренная горячая опухоль и др. болезни кожи, происходящія даже отъ втиранія острыхъ мазей и механическихъ треній — суть болезни рожистыя.

Скарлатина, Красуха, {
болезнь съ воспале-
ніемъ глотательныхъ
органовъ (лихорадка
предшествуетъ:
выявленію крас-
ныхъ, багровыхъ пятенъ въ ноздрахъ
на слизистой перепонкѣ, — опухоли
головы, брюха, ногъ). { Scarlatine.
Scharlachfieber.

Зудъ въ кожѣ (отъ вы- {
ступившихъ пупы-
ровъ). { Prurigo, Démangeaison, (affec-
tion de la peau).
Hautjucken.

Крапивная сыпь, вол- {
нение крови. { Urticaire.
Nesselausschlag, Beulenfieber, Hitz-
beule.

а. крапивная сыпь съ {
эфемерною лихорад-
кою. { Urticaire, Échauboulure, Fièvre
éphémère.
Aufwallen des Bluts, eintägiges
Fieber.

б. крапивная сыпь без- {
лихорадочная, хро-
ническая. { Urticaire, Échauboulure, Ebulli-
tion chronique.
Chronischer Nesselausschlag, Nesselsucht.

Сухое помертвѣніе ко- {
жи (на бѣлыхъ мѣ-
стахъ). { Gangrène sèche de la peau.
Trockener Hautbrand.

Мозоль на шеѣ; пле- {
чахъ и др. частяхъ. { Cor, Durillon.
Reichdorn.

Отрубевидная, мучни- {
стая сыпь (около
глазъ, локтей, мок-
локовъ). { Pityriasis, Dartre furfuracée.
Kleien-Ausschlag.

Чешуйчатая сыпь, че- {
шуйчатый лишай. { Eczéma, Dartre squameuse hu-
mide.
Schuppenflechte.

Жирный лишай, угорь {
(на шеѣ, спинѣ, ля-
шкахъ). { Herpès, Dartre phlycténoïde.
Fetiflechte.

Горячій лишай, *восца* {
(на крупѣ, шеѣ, го-
ловѣ). { Herpès calens.
Hitzflechte.

Гладкій лишай на шеѣ, {
часто занимая ее
всю. { Herpès du calvans, Porrigo du-
clavans.
Glattflechte.

Зудъ въ хвостѣ (зудя- {
щіе пупырьки), съ
трѣніемъ о простѣн-
ки. { Prurigo, Démangeaison à la queue
(Queue de rat).
Hautjucken des Schweifes.

Крысѣй хвостъ, коро-
образный паршъ на
заднихъ ногахъ око-
ло сухихъ жилъ (о-
собенно у тѣхъ ло-
шадей, у которыхъ
на ногахъ очень гу-
стая шерсть).

Arête, Queue de rat.

Ratten-Schwanz, Schuppen-Grinde.

Чесотка, короста (ко-
рообразная сыпь).
Сухая и влажная.

Gale humide et Gale sèche ou
prurigineuse.

Gale de l'encolure, nom-
mée vulgairement «trouvieux».

Räude, Krätze, Schäbe.

Бородавка (*простая*
или *низкая, обык-*
новенная, и высо-
кая, съ ножкою).

Verrue (la v. vulgaire et v.
achrochordon, avec pédicule
large ou aminci).

Warzen.

Черновикъ (преиму-
щественно встрѣ-
чается у сѣрыхъ ло-
шадей — около зад-
него прохода).

Mélanose.

Schwarzer Knoten.

Мышечныя опухоли:

Loupes enkystées:
Balggeschwülste.

а. медовая, медовикъ.

Mélicéris, kyste mélicéritique.
Honiggeschwulst.

б. кашистая.

Athérôme, K. athérômatische.
Grüßengeschwulst.

в. воднистая, вода-
никъ.

Kyste séreuse.
Wasserbalg.

Подкожныя (не мѣ-
шечныя) опухоли:

Loupes non enkystées:
Geschwülste.

а. жирно-отвердѣлая.

Stéatôme.
Fettgewächs.

б. жирно-мягкая.

Lipôme.
Fettgeschwulst.

Лимфатическая опу-
холь съ наружной
стороны бедра (на-
блюден. мною у
двухъ верховыхъ
лошадей).

Tumeur lymphatique,
Lymphatische Geschwulst.

Отечная опухоль (въ
пуздрѣ, шулятахъ,
ногахъ и проч.)

Tumeur oedémateuse.
Wassergeschwulst.

Воздушная опухоль,
(скопленіе воздуха
подъ кожею вокругъ
раненнаго мѣста).

Emphysème (tumeur formée
d'air).
Luftgeschwulst.

Ожоги, но собственно
воспаленіе кожи.

Combustions.
Verbrennungen.

Разъѣденіе отъ ѣдкихъ
веществъ, дѣйстви-
ющихъ химически,
по собств. воспал.
кожи.

Corrosions (Eschares ou Escar-
res).
Anätzungen.

Отмороженія, ознобле-
нія, но собств. вос-
пал. кожи.

Congélations, Solidifications.
Eisfrierungen.

Разпородныя болъзии, свойственныя различнымъ органамъ тѣла.

Разрастение какого ли-
бо органа въ объе-
мѣ отъ усиленнаго
питанія.

Hypertrophie (accroissement ex-
cessif de nutrition dans un
organe).
Übernährung.

Иссыхание (сухотка),
истощение какого,
либо органа отъ о-
слабленнаго пита-
нія.

Atrophie (maigreur extrême),
Consomption (privation de nu-
trition).
Schwinden.

Аневризмы (мѣстныя
разширенія арте-
рій). } Anévrismes.
Schlagadergeschwulst.

Разрывы различных органов:

а.грудобрюшной пре- } Rupture du diaphragme.
грады. } Zerreißung des Zwerchfells.

б. желудка. R. de l'estomac.
 3. des Mages.

в.печени. { R. du foie.
 3. der Leber.

г. кишекъ. } R. des intestins.
3. der Gedärme.

Д. МУСКУЛОВЪ. { R. des muscles.
 } 3. der Muskeln.

е.пищепріємнаго гор- } R. de l'oesophage.
ла. } 3. der Speiseröhre.

ж. разр. сухихъ жилъ. } Rupt. des tendons.
Zerreiß der Sehnen.

з.мочевого пузыря. } R. de la vessie.
 } 3. der Harnblase.

Переломы различных } Fractures des os.
костей. } Knochenbrüche.

Вывихи различных } Luxations articulaires des os.
суставовъ костей. } Verrenkungen.

Пролежни, т. е. раны
или язвы произхо-
дящія въ кожѣ и
глубже отъ долгого
лежанія на одной и
той же сторонѣ тѣ-
ла.

Décubitus.
Durchliegen, Wundliegen.

Лихой, чильчакъ (воспал. сопряженное съ размягченіемъ лимфатическихъ железъ и сосудовъ). Виды хроническаго лихаго:

Farcin, Angéioleucite. Wurm, Hautwurm, Wurmbeulen, fliegender Hautwurm.	

а. подкожные опухоли—Tumeurs sous cutanées.

6. подкож. круглая *Boutons, quelquefois moniliformes* иногда рас-
положенные сну- *mes ou en chapelet.*
ромъ оъ видѣ че-
токъ.

в. язвы, являющіяся **Ulcères** (avec une odeur suie-
по размягченіи ши-
шекъ—съ дурнымъ
запахомъ.

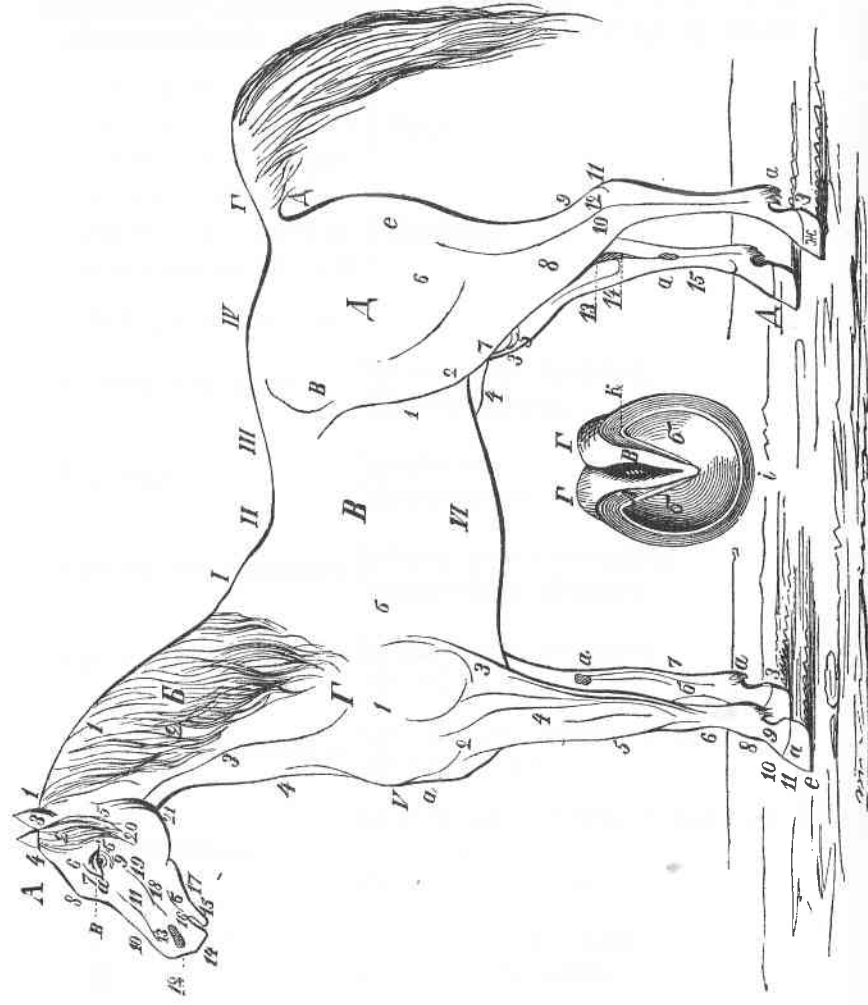
Острый лихой—пиш- **Farcin aigu (f. phlycténoïde).**
ки мягкія; болящія
или чувствительныя,
легко вскрывающія-
ся.

Раны (могущія слу-
читься на всѣхъ ча-
стяхъ тѣла) отъ раз-
личныхъ механиче-
скихъ и насиль-
ственныхъ дѣйствій.

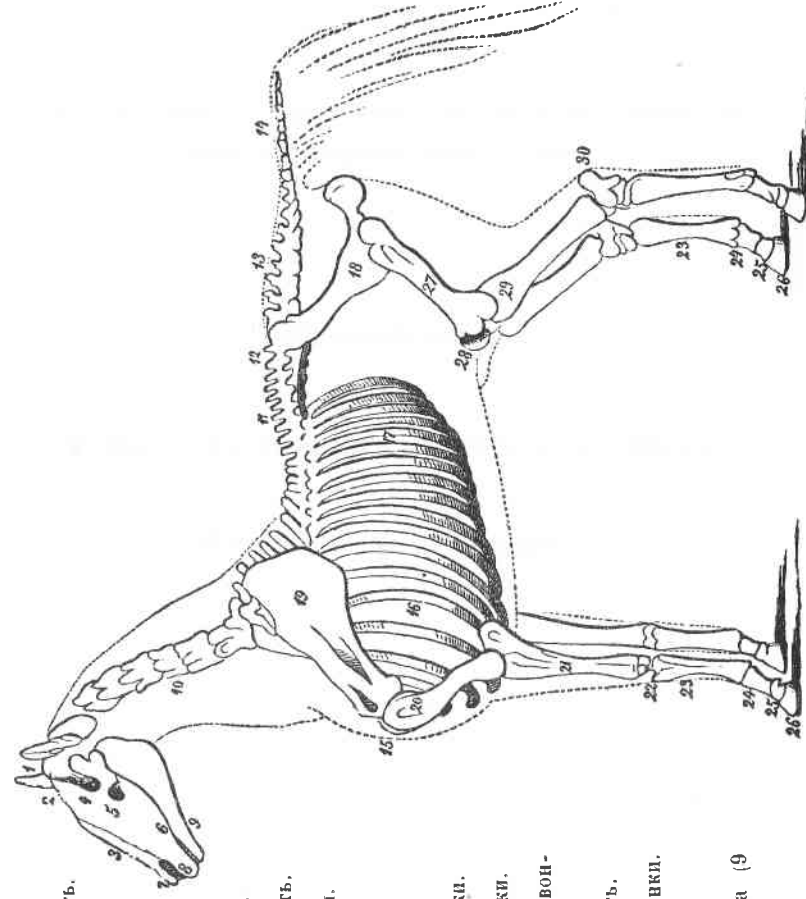
Онѣ различаются:

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| а. раны отъ порѣза. | { | plaies par incision.
Schnittwunden. |
| б. уколы. | { | piqûres.
Stichwunden. |
| в. раны отъ ушибовъ. | { | plaies par contusion.
Gequetschte Wunden. |
| г. р. отъ укушенія. | { | plaies par morsure.
Gebissene Wunden. |
| д. р. огнестрѣльныя. | { | plaies par armes à feu.
Schußwunden. |
| е. р.—разрывы. | { | plaies par arrachement, les dé-
chirures.
Gerissene Wunden. |
| ж. р. гнойныя или
гноящіяся. | { | plaies suppurantes.
Eiternde Wunden. |
- Оцѣпенѣлость (у у-
пряжныхъ лошадей
на ходу дѣлается
неподвижность или
оцѣпененіе).

Ракъ (виды его: р. { Cancer (variétés: carcinome,
бугорчатый, р. сту- sarcome, fungus médullaire,
денистый, р. моз- hématoïde).
говой, р. кровяной). { Krebs, (Knotenkrebs, Gallertkrebs,
Markschwamm. Blutschwamm).



Скелетъ лошади.



1. Затылочная кость.
2. Лобная кость.
3. Носовая кость.
4. Височная ямка.
5. Глазная полость.
6. Передняя челюсть.
7. Носовые крылья.
8. Десны.
9. Задняя челюсть.
10. Шейные позвонки.
11. Спинные позвонки.
12. Поясничные позвонки.
13. Крестцовая кость.
14. Хвостовые позвонки.
15. Грудная кость.
16. Истинные ребра (9 парь).
17. Ложные ребра (9 парь).
18. Тазовые кости.
19. Лопатка.
20. Плечевая кость.
21. Подплечная кость.
22. Кости переднего ко-
лѣна.
23. Берцовая кость.
24. Бабковая кость.
25. Вѣнечная кость.
26. Копытная кость.
27. Бедренная кость.
28. Колѣнная чашка.
29. Голенная кость.
30. Кости скакового су-
става.

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ СТРОЕНІЯ ТѢЛА ЛОШАДИ

Записки читанныя въ Деркульскомъ конозаводскомъ училищѣ стар-
шимъ ветеринарнымъ лекаремъ Нанни.

ПЕРЕСМОТРѢННЫЯ

ПРОФЕССОРОМЪ ДЕРПТСКАГО ВЕТЕРИНАРНАГО УЧИЛИЩА.

Ст. Сов. Иессеномъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

—
1861.

ОПИСАНІЕ

СТРОЕНІЯ ТѢЛА ЛОШАДИ.

Тѣло лошади должно быть разсматриваемо подробно для того, чтобы узнать строение частей въ здоровомъ состояніи, и можно было бы судить о ихъ болѣзненномъ измѣненіи.

Части животнаго тѣла, дѣлятся на плотныя и жидкія.

Плотныя части раздѣляются на твердыя и мягкія. Къ первымъ принадлежатъ: кости, зубы, хрящи, копыта, рога, шерсть и волосы; а ко вторымъ-связки, мышцы, внутренности, сосуды, нервы и проч.

Жидкія части раздѣляются на воздухообразныя или парообразныя вещества, заключающіяся въ разныхъ полостяхъ и клѣтчатой

плевѣ, и на текуція или собственно жидкія, какъ то: кровь и разные соки.

РАЗДѢЛЕНІЯ СОСТАВНЫХЪ ЧАСТЕЙ ТѢЛА.

Въ 1-мъ отдѣленіи разсматриваются кости.

Во 2-мъ связи.

Въ 3-мъ разсматриваются мышцы, или мускулы.

Въ 4-мъ внутренности.

Въ 5-мъ описываются сосуды.

Въ 6-мъ отдѣленіи содержится наука о нервахъ.

Въ 7-мъ разсматриваются железы.

НАУКА О КОСТЯХЪ.

Она разсматриваетъ кости вообще и каждую въ особенности и описываетъ ихъ отличіе, раздѣленіе, очертаніе, соединеніе и проч.

ОПРЕДѢЛЕНІЕ КОСТЕЙ.

Костями называются части животнаго тѣла, которыя составляютъ остовъ его.

Кости отличаются отъ прочихъ частей; особенною твердостію, ломкостію, долгимъ сопротивленіемъ разрушенію и сохраненіемъ своего вида или формы; по высушеніи онѣ бѣлы, а въ свѣжемъ состояніи бѣложелтова-таго цвѣта.

Форма и раздѣленіе костей. По формѣ или очертанію кости раздѣляются:

1) На *длиныя*.

2) На *широкія*.

3) — *смѣшанныя* или *многоугольныя*.

Длинные кости называются тѣ, у коихъ длина далеко превосходитъ другія измѣренія и которыя притомъ круглы и имѣютъ внутри полость для помѣщенія костнаго мозга; на-примѣръ: большая часть костей въ конечностяхъ.

Длинные кости состоятъ изъ *средней части* или *тѣла* и кости *двухъ концовъ*; концы почти всегда толще середины.

Плоскія или *широкія кости* суть тѣ, въ которыхъ ширина больше прочихъ измѣреній, особенно въ сравненіи съ толщиною, на-примѣръ, большая часть костей черепа.

Широкія кости имѣютъ: поверхности, края и углы.

Смѣшанныя кости суть тѣ, которыя по своей формѣ не могутъ быть причислены ни къ длиннымъ, ни къ плоскимъ. Таковы на-примѣръ основная кость, шейные позвонки и проч.

Смѣшанные кости большею частію имѣютъ тѣло и отростки.

СУЩЕСТВО КОСТЕЙ.

Существо костей бываетъ троякаго рода.

- 1) плотное,
- 2) сѣтчатое и
- 3) губчатое.

Плотное существо отличается отъ другихъ видовъ тѣмъ, что волокны и пластинки ихъ сплочены между собою животнымъ веществомъ въ болѣе плотную массу.

Плотное существо костей покрываетъ собою всѣ кости снаружи, на подобіе коры.

Сѣтчатое вещество состоитъ изъ длинныхъ, тонкихъ нитей, на подобіе сѣти между собою переплетенныхъ; сѣтчатое существо находится въ пустотѣ длинныхъ и также нѣкоторыхъ смѣшанныхъ костей, и служитъ для содержанія костнаго мозга.

Губчатое или поздреватое вещество состоитъ изъ короткихъ волоконъ и пластинокъ, которыя чрезъ расположеніе свое образуютъ ячейки, подобныя клѣтчаткамъ гредкой губки; такимъ веществомъ наполнены концы длинныхъ, середина плоскихъ, короткихъ и

большая часть смѣшанныхъ костей. Въ этомъ веществѣ имѣется плева, отдѣляющая жидкій костный мозгъ.

НАДКОСТНАЯ ПЛЕВА И КОСТНЫЙ МОЗГЪ.

Надкостная плева есть оболочка, которая одѣваетъ кости снаружи и выстилаетъ ихъ внутри. По сему она раздѣляется: на *наружную надкостную плеву* и *внутреннюю*.

Надкостная плева у взрослыхъ соединяется весьма тѣсно съ костями помощію сосудовъ и клѣтчатой плевы. Она содержитъ много кровеносныхъ сосудовъ и нервовъ, а потому и чувствительна.

Назначеніе надкостной плевы. Она, до совершеннаго окостенѣнія костей, соединяетъ ихъ части, когда же родится животное, то *наружная надкостная плева* предохраняетъ кости отъ порчи и насилія, содержитъ кровеносные сосуды, которыя входятъ внутрь костей и служатъ для питанія ихъ и отдѣленія костнаго мозга. Сверхъ сего служитъ для прикрѣпленія мышцъ.

Внутренняя надкостная плева отдѣляетъ костный мозгъ и выстилаетъ внутренность кости.

Костный мозг. Костный мозгъ есть мягкое, жирное вещество. Онъ содержится въ полостяхъ длинныхъ костей, въ клѣточкахъ смѣшанныхъ и въ промежности плоскихъ.

Назначеніе костнаго мозга. Онъ служить для защиты сосудовъ и нервовъ и уменьшаетъ ломкость костей.

Назначеніе костей. Главное назначеніе костей состоитъ въ томъ, что онѣ составляютъ основу всему тѣлу; даютъ прикрѣпленіе мягкимъ частямъ, особенно мышцамъ, ограждая полости, защищаютъ внутренности.

РАЗДѢЛЕНІЕ КОСТЕЙ.

Скелетъ или осто́въ.

Кости, соединенныя между собою въ естественномъ порядкѣ, называются *скелетомъ* или *остовомъ*.

Скелетъ или осто́въ бываетъ *натуральный* и *искусственный*.

Натуральный скелетъ есть тотъ, въ которомъ кости связаны между собою связками суставовъ,

Искусственный скелетъ есть тотъ, въ которомъ кости связаны между собою проволокою.

Скелетъ при его описаніи раздѣляется на три части.

- 1) голову,
- 2) туловище и
- 3) конечности.

1) Голова.

Кости головы раздѣляются на: а) кости черепа и в) кости лица.

а) Кости черепа.

Затылочная кость	1
Тѣмняныя кости.	2
Височныя кости	2
Лобныя кости	2
Основная кость	1
Рѣшетчатая кость.	2

Кромѣ сихъ главныхъ костей черепа, къ нимъ принадлежатъ еще 6-ть слуховыхъ косточекъ, а именно:

Молоточковъ.	2
Наковальни	2
Стремени.	2
Чечевицы	2

всѣхъ костей черепа 18

в) Кости лица.

Носовыя кости	2
Слезотечныя кости.	2
Скуловыя кости	2

Переднечелюстные кости	2
Междучелюстные кости	2
Заднечелюстная кость	1
Зубовъ рѣзцовъ	12
Коренныхъ зубовъ	24
Клыковъ у самцовъ	4
Кромѣ сихъ костей, къ костямъ лица принадлежатъ еще.	
Подъязычная кость	1
Небныя кости	2
Клылообразныя кости	2
Носовыя раковины	4
Ралообразная кость или сошникъ	1
Всѣхъ костей лица	61
Костей всей головы	79

2) Туловище или весь позвоночный столбъ.

Къ нему принадлежатъ:

Позвонки: шейныхъ	7
— хребетныхъ	18
— поясничныхъ	6
— крестцовая кость	1
(состоитъ изъ 5 сросшихся позвонковъ)	
— хвостовыя	17-18
Грудная кость	1
Реберъ	36

Тазъ (изъ 6 сросшихся костей)	1
всѣхъ костей туловища	98

3) Кости конечностей.

Конечности раздѣляются на *переднія* и *заднія*:

а) Кости переднихъ конечностей образуютъ шесть суставовъ:

Первый суставъ-плечевой состоитъ изъ нижняго конца лопатки и верхняго плечевой кости. Второй суставъ-локтевой состоитъ изъ нижняго конца плечевой кости и верхняго конца лучевой.

Третій суставъ-передне-коленный состоитъ изъ нижняго конца лучевой кости, 7 небольшихъ косточекъ, расположенныхъ въ два ряда; въ верхнемъ находятся 4, а именно: ладьеобразная, полулунная, трехгранная и кругловатая; а въ нижнемъ ряду 3: многоугольная меньшая, головчатая и удчатая; кромѣ того, изъ верхняго конца передне—берцовой и двухъ грифельныхъ костей.

Четвертый суставъ-путовый состоитъ изъ нижняго конца передне—берцовой кости, верхняго конца путовой и изъ 2 трехгранныхъ костей.

Пятый суставъ-вънечный состоитъ изъ нижняго конца путовой и верхняго конца вънечной костей.

Шестой копытный состоитъ изъ нижняго конца вънечной и верхнихъ частей копытной и стрѣлковой костей.

3) *Заднія конечности.*

Состоять также изъ шести суставовъ:

Первый суставъ-бедренный состоитъ изъ головки бедренной кости и вертлюжной ямины таза.

Второй суставъ-задне-колѣнный состоитъ изъ нижняго конца бедренной кости, верхняго конца голенной и колѣнной чашки.

Третій-скакательный или сальцевой состоитъ изъ нижняго конца голенной, пяточной, торанной кости или катка, ладьеобразной большой, ладьеобразной меньшей, пирамидальной, кубовидной и изъ верхняго конца заднеберцовой и двухъ грифельныхъ костей.

Четвертый путовый состоитъ: изъ нижняго конца заднеберцовой и верхняго конца путовой костей и 2 трехгранныхъ.

Пятый-вънечный состоитъ изъ нижняго конца путовой и верхняго вънечной костей.

Шестой копытный состоитъ изъ нижняго

конца вънечной, верхнихъ частей копытной и стрѣлковой костей.

СОЕДИНЕНИЕ КОСТЕЙ.

Кости соединяются между собою *неподвижно* и *подвижно*.

А) *Неподвижное соединеніе костей* есть такое, когда онѣ на мѣстѣ своего соединенія совершенно неподвижны. Такъ соединены кости черепа и большая часть костей лица.

Неподвижное соединеніе бываетъ двухъ родовъ *шовъ* и *вколачиваніе*.

Подъ именемъ *шва* разумѣется соединеніе двухъ костей широкихъ и многоугольныхъ, представляющее линію, на шовъ похожую.

Шовъ по различію зубцовъ бываетъ:

а) *Гладкій*, когда края соединенныхъ костей ровны, или имѣютъ очень малые зубчики. Такимъ швомъ соединены между собою носовыя кости.

в) *Зубчатый или пилообразный шовъ* есть тотъ, когда соединяющіеся между собою края зубчаты. Зубчатымъ швомъ соединяются темняныя кости между собою и съ лобными.

е) *Чешуйчатый шовъ*, когда соединяющіеся тонкіе края костей лежатъ одинъ на другомъ,

подобно рыбьей чешуѣ. Напримѣръ, края височныхъ костей на теменныхъ.

В) *Вколачиваніемъ* называется соединеніе, въ которомъ клиновидная часть одной кости глубоко входитъ въ составъ другой. Такъ укрѣплены зубы въ челюстяхъ и основная кость въ сошникѣ.

Подвижное соединеніе есть то, при которомъ соединяющіяся между собою кости имѣютъ болѣе или менѣе явное движеніе. Оно бываетъ *явноподвижное* и *полуподвижное*.

Явноподвижное соединеніе есть то, при которомъ соединяющіяся между собою кости имѣютъ явственное движеніе во всѣ или нѣкоторыя стороны. Виды сего соединенія слѣдующіе:

а) *Соединеніе глубокое* есть то, при коемъ головка одной кости входитъ въ глубокую впадину другой и движется въ ней свободно. Такъ соединены бедренныя кости съ тазомъ.

в) *Плоское соединеніе* есть то, когда головка одной кости движется въ неглубокой впадинѣ другой. Такъ соединена лопатка съ головкою плечевой кости.

с) *Соединеніе блоковидное* есть то, когда соединяющіяся кости двигаются только въ прямомъ направленіи, чрезъ згибаніе и разги-

баніе. Такъ соединена локтевая кость съ плечевой, и вообще большая часть костей въ конечностяхъ.

д) *Соединеніе колесообразное* или *коловидное* есть то, когда желобоватая часть одной кости движется почти кругомъ около выпуклой части другой, какъ бы около оси. Такъ соединены первый шейный позвонокъ со вторымъ.

Соединеніе полуподвижное есть то, когда кости соединены между собою такъ тѣсно, что между ними происходитъ едва примѣтное движеніе. Оно представляется въ двухъ видахъ:

а) *Соединеніе посредствомъ хрящей*. Такъ соединены ребра съ грудною костью, крестецъ съ подвздошными костями, кости передняго колѣна, скакательнаго сустава и хвостовые позвонки.

в) *Соединеніе чрезъ окрѣплыя связки*. Такимъ соединеніемъ связаны между собою позвонки и грифельныя косточки съ берцовыми.

Кости головы соединены между собою неподвижно, исключая задней челюсти и слуховыхъ косточекъ.

Черепъ, занимая верхнюю и заднюю часть

головы, содержитъ въ себѣ *мозгъ* или *общее чувствительное*.

Кости черепа имѣютъ весьма различное, неправильное очертаніе.

Затылочная кость занимаетъ верхнюю, заднюю часть черепа. Въ ней особенно замѣчательна большая затылочная дыра тѣмъ, что чрезъ нее проходитъ отъ черепного мозга въ позвоночный каналъ *спинной мозгъ* (становая жила).

Основная кость положеніе имѣетъ на задней нижней и боковыхъ частяхъ черепа. Она называется *основною* потому, что составляетъ наибольшую часть основанія черепа и соединяется со всѣми его главными костями. Въ ней замѣчательна *зрительная дыра*, чрезъ которую проходитъ *зрительный нервъ*.

Слуховыя косточки находятся внутри каменной части височной кости, и составляютъ вспомогательное орудіе слуха.

Решетчатая кость помѣщается въ носовой полости и увеличиваютъ пространство для обонятельнаго нерва.

Слезотечныя кости имѣютъ ямку для положенія слезнаго мѣшечка и отверстіе слезнаго канала.

Небныя кости положеніе имѣютъ въ верхней части нѣбнаго свода и носовой полости между челюстными, лобными и основною костью, и составляютъ верхнюю часть нѣбнаго свода и носовой полости.

Ралообразная кость или *сошникъ* составляютъ часть носовой преграды.

Переднечелюстная кость лежатъ на боковой и передней части лица. Онѣ даютъ положеніе переднимъ кореннымъ зубамъ.

Междучелюстная кость составляетъ нижнюю переднюю часть лица. Даетъ положеніе рѣзцамъ.

Заднечелюстная кость занимаетъ боковую заднюю часть и нижнюю заднюю часть лица, Даетъ положеніе заднимъ кореннымъ зубамъ и рѣзцамъ.

ЗУБЫ.

Зубы суть части костнаго состава, служащія для принятія, раздробленія и жеванія пищи. Положеніе имѣютъ въ ячейкахъ челюстныхъ и между-челюстныхъ костей.

Число зубовъ бываетъ у взрослой лошади—у самцовъ 40 а у самокъ 36.

Увсякаго зуба, при общемъ описаніи различаются три части:

- 1) *Вѣшникъ* или свободная часть зуба.
- 2) *Шейка*, непосредственно находящаяся подъ вѣшникомъ часть, къ которой прикрѣпляются десна.
- 3) *Корешокъ* находится въ ячейкахъ челюстныхъ и междучелюстныхъ костей. Рѣзцы и клыки имѣютъ корешокъ простой, а коренные зубы двойной или тройной. Въ концахъ корешковъ находятся отверстія внутрь зуба для питанія его.

Всѣ зубы вообще раздѣляются по своему виду и отправленію на три рода: на *рѣзцы*, *клыки* и *коренные зубы*.

- 1) *Рѣзцы* или *передніе* зубы, утверждены въ краяхъ тѣла задней челюсти и междучелюстной кости. Числомъ ихъ находится 12 въ передней челюсти и 6 въ задней.

Рѣзцы у лошади имѣютъ разныя названія: *средняя пара* называется *зацѣпами*; подлѣ нихъ находящіеся именуются *средними*, а *крайніе* *угловыми*. Каждый рѣзецъ имѣетъ три поверхности:

Наружная или *передняя* поверхность имѣетъ видъ продолговатаго треугольника.

Внутренняя или *задняя* поверхность выпукла.

Верхняя или *соприкасающаяся* поверхность, имѣетъ ямочку, которая въ извѣстной періодъ возраста лошади, служитъ указателемъ для разпознаванія ея лѣтъ.

- 2) *Клыки* положеніе имѣютъ въ голой деснѣ, задніе въ задней челюсти, ближе къ переднимъ зубамъ, передніе на мѣстѣ соединенія передне-челюстной кости съ междучелюстной. Они бываютъ только у жеребцовъ и мереновъ и только изрѣдка, въ уменьшенномъ видѣ, у кобылъ.

Клыки отличаются отъ другихъ зубовъ тѣмъ, что вѣшникъ ихъ имѣетъ фигуру клинообразную. Наружная поверхность клыковъ, есть выпуклая; а внутренняя вогнутая.

Коренные зубы укрѣпляются въ обѣихъ челюстяхъ, въ верхней части рта. Ихъ находится 14,—по 6 на каждой сторонѣ въ обѣихъ челюстяхъ. Коренные зубы имѣютъ фигуру четвероугольной бабки, а первый и послѣдній треугольную фигуру. Корешки у перваго и послѣдняго двойные а у прочихъ тройные; корешки эти имѣютъ вышеозначенныя отверстія. Коренные зубы на наружной

и внутренней поверхности имѣютъ во всю длину бороздки. Стирающая поверхность коренныхъ зубовъ имѣетъ четвероугольную, а перваго и шестаго зуба треугольную, бороздчатая поверхности.

Вещество зубовъ есть весьма плотное. Оно представляется въ 3-хъ видахъ:

1) *Стекловидное вещество или эмаль* составляетъ наружную оболочку зуба, наиболѣе его вѣнчика.

2) *Костяное вещество* во внутренней части зуба.

3) *Замазочное вещество* находится также на стирающей поверхности и похоже цвѣтомъ на желтый воскъ.

Зубы раздѣляются еще по времени выхода на молочные или выпадающіе, постоянные и замѣняющіе. Къ выпадающимъ зубамъ принадлежатъ рѣзцы и первые три или нижніе, на каждой сторонѣ, коренные зуба.

Къ постояннымъ клыки и послѣдніе три на каждой сторонѣ коренные зуба. Къ замѣняющимъ принадлежатъ тѣ, которые замѣняютъ молочные.

Молочные зубы отличаются отъ постоянныхъ тѣмъ, что бываютъ болѣе, уже, короче

постоянныхъ и притомъ имѣютъ положеніе почти вертикальное.

Позвоночный столбъ состоитъ изъ непрерывной цѣпи костей позвонковъ, отъ затылка до послѣдняго хвостоваго позвонка.

Всѣ эти позвонки соединены между собою подвижно, полуподвижно и неподвижно.

Весь позвоночный столбъ (хребетъ) или составляющіе его позвонки раздѣляется на пять частей.

1) *На часть шейную*, состоящую изъ 7 шейныхъ позвонковъ.

2) *Часть спинную* изъ 18 спинныхъ позвонковъ.

3) *Часть поясничную* 6 поясныхъ позвонковъ.

4) *Часть крестцовую* изъ одной крестцовой кости (состоитъ изъ 5-ти сросшихся позвонковъ).

5) *Часть хвостовую* изъ 17-18 хвостовыхъ позвонковъ.

Всѣ вообще позвонки раздѣляются на *тѣло* и *отростки*.

Тѣло позвонковъ—часть толстая имѣетъ пять поверхностей:

Передняя поверхность есть выпуклая и называется *головкою*.

Задняя поверхность вжатая составляет *ямку* позвонковъ.

Передняя и задняя поверхности обведены *возвышеннымъ краемъ*, къ которому прикрѣпляются *связки*. Эти поверхности покрыты *между-позвоночнымъ хрящемъ*.

Отростки позвонковъ. Отростковъ въ каждомъ шейномъ, спинномъ и поясничномъ позвонкѣ находится *семь*: *остистый 1, поперечныхъ 2 и составныхъ 4*.

Остистые отростки составляютъ верхнюю часть позвонковъ.

Въ тѣлахъ позвонковъ находятся *большія позвоночныя дыры*, которыя при соединеніи всѣхъ позвонковъ, кромѣ нѣкоторыхъ хвостовыхъ, составляютъ *позвоночный каналъ*, въ которомъ имѣетъ положеніе *спинной мозгъ*, называемый *становою жилою*.

Между всѣми позвонками, при ихъ соединеніи, образуются *междупозвоночныя дырочки*, для прохожденія *сосудовъ и нервовъ*. Но шейныя позвонки имѣютъ въ самыхъ тѣлахъ съ боковъ дырочки для сей же цѣли.

Шейные позвонки, отличаются обширностію

тѣла, и весьма малыми остистыми отростками.

Первый шейный позвонокъ соединяется съ затылочною костью подвижнымъ образомъ, а задняя часть его имѣтъ на нижней дугѣ членосоставную поверхность, въ которую входитъ *зубовидный отростокъ* втораго шейнаго позвонка, на которомъ движется голова.

Второй шейный позвонокъ особенно замѣчателенъ *зубовиднымъ отросткомъ*.

Спинные позвонки отличаются тѣмъ, что тѣло ихъ менѣе нежели другихъ (исключая хвостовыхъ), а остистыя отростки очень длинны, въ особенности отъ 1-го до 10-го.

Поясничные позвонки отличаются тѣмъ, что тѣло ихъ больше спинныхъ, а поперечные отростки особенно длинны и широки.

Хвостовые позвонки суть небольшія косточки, и къ концу хвоста постепенно уменьшаются.

Ребра образуютъ боковыя и верхнія части грудной полости.

Ребра раздѣляются на *истинныя* и *ложныя*. Переднія 8, соединяющіяся съ грудною костью, называются *истинными*; а остальные 10,

соединяющіяся съ нею посредствомъ хрящей называются *ложными*.

Верхніе концы реберъ, имѣя члено-составную головку, соединяются съ спинными позвонками и седьмымъ шейнымъ.

Грудная кость, составляетъ переднюю и нижнюю часть грудной полости, и соединяется съ 8 передними ребрами.

Сросшіяся беззипячныя кости составляютъ *тазъ*, состоящій изъ 6 сросшихся костей: 2 *подвздошныхъ*, 2 *лобковыхъ* и 2 *сѣдалищныхъ*.

Тазъ расположенъ на задней части туловища.

Въ тазѣ замѣчательна *вертлужная впадина*, служащая для принятія головки бедренной кости. Она съ каждой стороны составляется изъ соединенія всѣхъ трехъ костей: подвздошной, лобковой и сѣдалищной.

Тазъ помѣщаетъ въ себѣ мочевые и половые органы, также множество сосудовъ и нервовъ, даетъ прикрѣпленіе мышцамъ и соединяетъ заднія конечности съ туловищемъ и въ послѣднемъ отношеніи его можно равнять съ лопаткою.

Конечности или ноги раздѣляются на переднія и заднія.

Переднія конечности верхнею частью прилежатъ къ боковой и передней части груди, съ которою соединяются посредствомъ мышцъ. Онѣ состоятъ, какъ уже упомянуто, каждая изъ *шести суставовъ*.

Лопатка занимаетъ самую верхнюю часть передней конечности и боковую груди, простирается косвенно впередъ, внизъ отъ остистыхъ отростковъ первыхъ спинныхъ позвонковъ. Фигуру имѣетъ треугольную, на лопатку похожую. Нижній конецъ лопатки (уголь) особенно толстъ и служитъ для соединенія съ плечевою костью.

Прикрѣпляется лопатка къ ребрамъ (туловищу) посредствомъ мышцъ.

Остальныя кости конечностей, за исключеніемъ запястья, большею частию имѣютъ фигуру цилиндрическую (кругло-длинные), и раздѣляются на *тѣло* или *среднюю часть* и *два конца*, которые имѣютъ возвышенные края для прикрѣпленія *соединяющихъ связокъ*.

Плечевая кость положеніе имѣетъ на передней, боковой и нижней части груди между лопаткою и лучевою или подплечною костями. Она идетъ внизъ косвенно къ заду. Въ нижнемъ концѣ имѣетъ *два составные отростка*.

Лучевая или подплечная кость есть самая длинная изъ всѣхъ костей передней конечности. Положеніе имѣетъ между плечевою костью и запястьемъ или переднимъ колѣномъ.

Въ верхнемъ концѣ имѣетъ *два составныя ямки*, принимающія составныя отростки плечевой кости.

Локтевая кость имѣетъ положеніе на задней верхней части лучевой кости, съ коею у взрослыхъ она срастается.

Запястье называютъ переднимъ колѣномъ. Оно состоитъ изъ 7 костей, связками между собою соединенныхъ и расположенныхъ въ два ряда: верхній и нижній.

Въ верхнемъ ряду 4 кости ладьеобразная, полулунная, трехгранная и кругловатая.

Въ нижнемъ ряду 3 косточки многоугольная меньшая, головатая и удчатая. *Запястье* (переднее колѣно) положеніе имѣетъ между нижнимъ концомъ лучевой кости и верхнимъ пястной.

Пясть или переднее берцо находится между нижнимъ рядомъ запястья и путовой костью. Нижній конецъ пясти имѣетъ два составныя отростка, а между нима блоковая

возвышенность; здѣсь находятся сесамовидныя, или сухожильныя косточки.

Грифельныя косточки имѣютъ положеніе на боковыхъ частяхъ задней поверхности пясти, къ коей съ возрастомъ прирастаютъ.

Путовая кость верхнимъ концомъ соединяется съ нижнимъ концомъ пясти, а нижнимъ съ вѣнечною костью, коей нижняя половина, равно какъ копытная и челочная кости заключены въ роговомъ копытѣ.

Заднія конечности положеніе имѣютъ на задней части туловища и идутъ отъ вертлужной впадины къ низу.

Бедренная кость (окорочная) есть самая большая въ скелетѣ. Положеніе имѣетъ между тазомъ и голенною костью, простираясь сверху косвенно къ переду и къ низу.

Кольчатая чашка положеніе имѣетъ спереди, при соединеніи бедра съ голенью, и прикрѣплена здѣсь связками. Она служитъ блокомъ для разгибающихъ голень мышцъ.

Голенная кость совершенная положеніе имѣетъ между нижнимъ концомъ бедренной и верхнимъ рядомъ сальцовыхъ костей.

Голенная кость несовершенная положеніе имѣетъ на вѣнечной сторонѣ вверху голенной

совершенной кости, къ коей съ возрастомъ прирастаетъ.

Сальцовой составъ (пятка, скакательный составъ) находится между голенною и заднею берцовой. Онъ состоитъ изъ 6-ти костей, расположенныхъ въ три ряда: *верхний, средний и нижний*.

Въ верхнемъ ряду двѣ кости: таранная съ передней стороны и пяточная сзади.

Въ среднемъ ряду находится большая ладьеобразная и часть кубовидной.

Въ нижнемъ ряду: малая ладьеобразная, лежащая въ срединѣ, и пирамидальная къ внутренней сторонѣ. Здѣсь же часть кубовидной на вѣнней сторонѣ.

Таранная кость составляетъ блокъ.

Плюсневая кость или задняя берцовая положеніе имѣетъ между сальцовымъ составомъ и верхнимъ концемъ путовой кости.

Грифельныя косточки и остальные кости задней конечности расположены подобно, какъ на переднихъ конечностяхъ.

Всѣ соединительныя поверхности костей, при подвижномъ соединеніи, облечены членосоединительнымъ хрящемъ для предохраненія ко-

стей, во время ихъ движенія, и для свободного его совершенія.

Копыто.

Копыто есть кругловатое тѣло, заключающее въ себѣ послѣдній членъ ноги. Нижняя часть его, обращенная къ землѣ, шире верхней: на него опирается нога.

Копыто состоитъ изъ 3 частей: а) *Костяной* т. е. изъ костей копытной, челночной и части вѣнечной, хрящей и связокъ в) *мясистой* или *чувствительной* и с) *роговой*.

Роговая часть копыта, есть безчувственная, упругая часть, устроенная подобно ногтямъ человѣка. Въ роговой кости особенно примѣчательны:

1) Верхній край стѣны, который покрывается растущими на вѣнчикѣ длинными волосами, называемыми *волосенью*.

2) Зацѣпъ или носокъ т. е. передняя часть стѣнки копыта.

3) Боковыя части стѣнки копыта.

4) *Подшва* есть нижняя часть копыта, касающаяся земли. На подошвѣ находится: *бѣлая линія*, которая составляетъ границу соединенія подошвы копыта съ его стѣнками.

Внутри за эту линию, при кованіи лошади, гвозди не должны быть вколачиваемы.

5) Раковина или стрѣлка находится назади на средней линіи подошвы и имѣетъ треугольную форму.

Между стрѣлкою и стѣной сзади копыта примѣчаются еще соединительные углы, которые суть ничто иное, какъ продолженіе стѣны, заворачивающихся внутрь. Мягкія части состоятъ изъ мясной стѣны, мясной подошвы, мясной стрѣлки и мякишей—все это исключая мякишей заключено въ роговомъ копытѣ.

О СВЯЗКАХЪ

Связки суть круглые, бѣлые пучки или плоскія перепонки, которыя служатъ для связи костей, хрящей и проч.

Связки вообще раздѣляются на *истинныя* и *ложныя*.

Истинныя связки суть волокнистаго строенія, крѣпки, плотны, гибки, упруги, бѣлы и служатъ для соединенія костей, или хрящей.

Ложныя связки суть тѣ, кои служатъ для внутренностей.

Истинныя связки по очертанію и образу соединенія раздѣляются на:

а) *сумочныя* или *синовіальныя*.

и б) *соединительныя*.

Сумочныя связки суть тѣ, которыя окружаютъ составныя поверхности костей подвижныхъ, а также хрящей.

Сумочныя связки устроены изъ двухъ плотно соединяющихся между собою перепонокъ, (образующихъ закрытый мѣшокъ), изъ коихъ внутренняя отдѣляетъ членосуставную влагу.

Соединительныя связки, на подобіе канатиковъ или плоскихъ и продолговатыхъ перепонокъ, связываютъ кости между собою.

Связки названіе получаютъ наиболѣе отъ разныхъ частей тѣла, наприм., связки головы, связки колѣна и проч.

Назначеніе связокъ состоитъ въ томъ, что сумочныя связки, соединяя и удерживая кости въ надлежащемъ положеніи, отдѣляютъ и сохраняютъ членосуставную влагу, необходимую при движеніи костей для легкости сего отправления, а кости предохраняютъ отъ тренія. *Соединительныя* также укрѣпляютъ и удерживаютъ въ надлежащемъ положеніи кости и хрящи. *Ложныя* связки, кромѣ сего, отдѣляя влагу, отвращаютъ сращеніе.

О МЫШЦАХЪ

Мышцы или мускулы суть волокнисто-мягкія, красныя или желтовато красныя части, одаренныя раздражительностію, т. е. способностію при жизни сокращаться и растягиваться, при дѣйствіи на нихъ нервовъ, а чрезъ это приводить въ движеніе части или органы, которые подлежатъ ихъ дѣйствию. Наприм. ноги.

Мышцы раздѣляются на двѣ части: *собственно-мышечную* (мясо) и *сухожильную*.

Мышечная часть составляетъ средину, и снабжена большимъ количествомъ кровеносныхъ сосудовъ.

Сухожильная часть имѣетъ бѣлый, блестящій цвѣтъ, состоитъ изъ крѣпкихъ, упругихъ волоконъ и составляетъ концы мышцъ, коими онѣ прикрѣпляются къ костямъ.

Далѣе мышцы раздѣляются на:

а) *Произвольныя*, которыя въ дѣйствіяхъ своихъ подчиняются волѣ животнаго. Наприм. мышцы головы, ногъ, т. е. посредствомъ этихъ мышцъ лошадь движетъ голову и ноги по волѣ своей въ разныя направленія.

в) *Непроизвольныя* суть тѣ, которыя при своемъ дѣйствіи, не подлежатъ волѣ животнаго,

напримѣръ сердце, мышечная оболочка желудка, кишекъ и сосудовъ.

е) *Смѣшанныя* т. е. такія, коихъ дѣйствіе частію произвольное а частію непроизвольное, таковы мышцы дыхательныхъ орудій.

По частямъ тѣла же мышцы дѣлятся на мышцы головы, туловища, конечностей и ихъ частей, какъ то: мышцы лица, шеи, спины, брюшной полости и такъ далѣе.

Названіе мышцы получаютъ также отъ разныхъ обстоятельствъ, а именно:

1) *Отъ дѣйствія*; въ этомъ отношеніи онѣ суть: сгибающія, разгибающія, поднимающія, осаждающія и т. д.

2) *Отъ прикрѣпленія*, напримѣръ, грудочелостная, грудобрюшная и проч.

3) *Отъ направленія волоконъ*: прямыя, косвенныя, поперечныя, кругловидныя.

4) *Отъ положенія* называются верхними, нижними, наружными, внутренними.

Назначеніе мышцъ. Онѣ составляютъ орудіе всѣхъ движеній, происходящихъ въ тѣлѣ животномъ; посредствомъ ихъ совершаются разныя отправленія, какъ то: движеніе всего животнаго тѣла и его частей: жеваніе, глотаніе, движеніе желудка и кишекъ, дыханіе,

кругообращеніе крови, изверженіе влагъ, отдѣляемыхъ изъ него, они участвуютъ въ отправленіи половыхъ органовъ. Сверхъ сего онѣ служатъ къ образованію многихъ полостей и для защиты содержащихся въ нихъ внутренностей.

О ВНУТРЕННОСТЯХЪ

Подъ именемъ внутренностей разумѣются части животнаго тѣла, скрытыя внутри его полостей и служащія для различныхъ отправленій.

Внутренности имѣютъ положеніе въ различныхъ полостяхъ тѣла, изъ коихъ главнѣйшія суть четыре:

- 1) Полости головы
- 2) — груди
- 3) — брюха и
- 4) — таза.

Полости головы. 1) Черепная полость.

МОЗГЪ.

Мозгъ или общее чувствилище есть особенное мягкое вещество, наполняющее полость черепа.

Мозгъ дѣлится на три части: большой мозгъ, малый мозгъ или мозжечекъ, и продолговатый мозгъ.

Спинной или хребетный мозгъ (становая жила), наполняющій собою полость позвоночнаго канала, есть ничто иное, какъ продолженіе черепнаго мозга.

Вещество мозга есть двоякое: сѣрое, или корковое, и бѣлое или нервная мягкость, которая образуетъ нервная волокна. Сѣрымъ веществомъ окружено бѣлое. Бѣлое вещество чувствительно, а въ сѣромъ чувствительность не доказана.

Бѣлое вещество даетъ отъ себя бѣловатые, или сѣроватые нити, которыя называются нервами.

Нервы суть чувствительныя нити, которыя составляютъ орудіе чувствованія. Они суть оживляющій источникъ всѣхъ отправленій тѣла лошади. Отъ нихъ зависятъ и пять внѣшнихъ чувствъ. Черепной мозгъ и становая жила даютъ отъ себя большое количество нервовъ, разстилающихся по всѣмъ частямъ и орудіямъ тѣла.

Вообще весь мозгъ находится подъ защитой покрова, который состоитъ изъ трехъ оболочекъ: а) твердой или крѣпкой,—наружная: в) паутинной—средняя и мягкой мозговой оболочки, которая составляетъ прилегаю-

щій къ мозгу покровъ. Въ ней множество кровеносныхъ сосудовъ.

По сторонамъ головы, на верхней части ея, находятся *уши*, составляющія входъ во внутреннѣе ухо, заключенное въ каменистой части височной кости. *Уши* состоятъ изъ хрящей и мышцъ, служащихъ для движенія. Внутри ихъ отдѣляется особое вещество, называемое ушною сѣрою. Уши служатъ для принятія звуковъ.

На передней и боковой части лица, въ глазныхъ яминахъ, лежатъ глаза, главное орудіе зрѣнія; снаружи защищены они вѣками, на которыхъ растутъ рѣсницы. Глазное яблоко состоитъ изъ непрозрачной роговой оболочки (бѣлая) и прозрачной. Сквозь прозрачную оболочку замѣтна въ глазѣ, на подобіе перегородки, радужная оболочка, отъ которой зависитъ цвѣтъ глазъ и въ которой находится продолговатое отверстіе, называемое зрачкомъ, служащее для прохода лучей свѣта. За зрачкомъ лежитъ хрусталикъ. Въ глазной яминѣ помѣщается слезная железа, отдѣляющая слезы.

Носовая полость раздѣлена носовою перегородкою на двѣ половины; входъ въ нихъ составляютъ *ноздри*, находящіяся на концѣ носа.

При входѣ въ ноздри находится особенное мѣшкообразное углубленіе, называемое ложкою ноздри. Внутренняя поверхность носовой полости одѣта слизистою перепонкою. Черезъ носовую полость проходитъ при вдыханіи воздухъ въ легкія и она же составляетъ орудіе обонянія.

Полость рта. Входъ въ нее составляютъ губы. Въ ней находятся десны, языкъ, составляющій главное орудіе вкуса, небо и проч.

Въ полость же рта открываются протоки слюнныхъ железъ, кои суть: околоушныя, щечныя, подъязычныя и подчелюстныя. Всѣ эти железы отдѣляютъ слюну, служащую для увлажненія, размягченія пережевываемаго корма и для болѣе удобнаго проглатыванія его.

Полость зева находится позади языка и составляетъ переходъ отъ полости рта въ глотку. Отъ полости рта отдѣляется она небною занавѣскою, такъ что между этими двумя полостями остается небольшое отверстіе, служащее для прохода корма, почему лошадь почти не можетъ дышать ртомъ.

Глотка, находящаяся позади зева, надъ гортанью, есть воронкообразная полость, составляющая начало нищепріемнаго горла.

Гортань есть хрящеватая полость, составляющая начало дыхательнаго горла; она состоит изъ пяти хрящей; входъ въ нее есть узкое пространство, называемое голосовою щелью. Гортань служитъ для образованія голоса и прохода воздуха въ дыхательное горло.

ПИЩЕПРИЕМНОЕ ГОРЛО.

Пищеприемный каналъ есть круглая мышечно-плевистая труба, которая, начавшись отъ глотки въ видѣ воронки, идетъ взадъ по лѣвой сторонѣ шеи между дыхательнымъ горломъ и позвоночнымъ столбомъ и вошедши въ грудную полость, проходитъ чрезъ верхнюю промежность грудной преграды и наконецъ выходитъ изъ грудной полости, чрезъ отверстіе грудобрюшной преграды и расширяется въ брюшной полости въ желудокъ.

Назначеніе пищепріемнаго горла состоитъ въ томъ, что оно принимаетъ пищу и питье изъ глотки и проводитъ въ желудокъ.

ДЫХАТЕЛЬНОЕ ГОРЛО.

Дыхательнымъ горломъ называется хрящевато-перепончатая труба, идущая отъ гортани къ легкимъ. Положеніе имѣетъ на нижней части шеи подъ пищепріемнымъ горломъ, по

которому проходить въ грудную полость и возлѣ сердца дѣлится на двѣ вѣтви: правую и лѣвую, входящія въ легкія.

Состоитъ дыхательное горло изъ хрящевыхъ колечекъ и оболочекъ. Колечекъ у лошади отъ 52 до 55. Онѣ соединены между собою сухожильными волокнами. Колечки эти чѣмъ ближе приближаются къ легкимъ, тѣмъ становятся меньше и тоньше, а входя въ легкія, перемѣняются въ перепончатые пузырьки, которые называются *воздухоносными пузырьками*, принимающими при вдыханіи воздухъ.

Назначеніе дыхательнаго горла состоитъ въ томъ, что оно проводитъ воздухъ въ легкія и обратно изъ нихъ.

ГРУДНАЯ ПОЛОСТЬ.

Грудная полость есть костяно—мышечная полость и находится между шеею и брюшною полостію, отъ коей отдѣляется грудобрюшною преградою; а съ боковъ ограничивается ребрами вверху спинными позвонками, спереди грудною костью.

Важнѣйшіе органы, имѣющіе положеніе въ грудной полости суть:

- 1) *Легкія* съ частію дыхательнаго горла.
- 2) *Продолженіе* пищепріемнаго горла.

3) *Сердце* съ своею сорочкою и началами большихъ сосудовъ.

Внутреннія стѣнки грудной полости подобно брюшной, выстилаются перепонкою, которая называется *подреберною плевою* и раздѣляется на два мѣшка, дающіе положеніе легкимъ.

ЛЕГКІЯ

Легкія суть двѣ губчатая внутренности, лежащія въ мѣшкахъ подреберной плевы и служащія для дыханія и преобразованія крови венозной въ артеріальную. Онѣ формою подобны грудной полости, которую ввремя вдыханія воздуха наполняютъ собою.

Цвѣтъ имѣютъ у молодыхъ животныхъ блѣдно-розовой, у взрослыхъ красно-голубоватый; а у старыхъ красно-сѣроватый.

Назначеніе легкихъ есть важнѣйшее въ всемъ организмѣ: онѣ составляютъ главное орудіе дыханія; въ нихъ приносимая кровезовратными жилами темная кровь превращается кислородомъ вдыхаемаго воздуха въ свѣтло-красную или артеріальную, т. е. годную для поддержанія тѣла.

СЕРДЦЕ.

Сердце есть полая мышечная внутренность,

составляющая главнѣйшее орудіе движенія крови. Положеніе имѣетъ въ грудной полости, въ промежности между правымъ и лѣвымъ легкимъ и содержится въ *собственной сорочкѣ* (оболочкѣ.) Цвѣтъ имѣетъ темно-красный, фигуру, подобную грушѣ.

Сердце вообще раздѣляется: на

а) часть *мясистую*, собственно сердце составляющую и

в) часть *перепончатую*, называемую *предсердіемъ*.

Собственно сердце имѣетъ двѣ полости: правую и лѣвую, называемыя *желудочками сердца*.

Предсердіе имѣетъ также двѣ полости: правую и лѣвую.

Сердце удерживается въ положеніи посредствомъ сосудовъ и связокъ.

Сердце устроено изъ весьма крѣпкихъ мышечныхъ волоконъ, различно между собою переплетенныхъ

Главнѣйшіе сосуды сердца суть *общіе*, которые служатъ для кругообращенія крови; къ нимъ принадлежатъ: *легочная и начальственная артеріи*, которыя несутъ кровь отъ сердца, и *легочныя и полныя вены*, приносящія кровь къ сердцу.

СЕРДЕЧНАЯ СОРОЧКА.

Сердечная сорочка есть плевиный мѣшокъ, имѣющій величину нѣсколько болѣе сердца, а потому оно лежитъ въ немъ свободно.

Главнѣйшая польза сердечной сорочки состоитъ въ томъ, что она защищаетъ сердце отъ давленія, содержитъ его въ должномъ положеніи, и, орошая влагою, способствуетъ движенію.

БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ.

Брюшная полость есть мышечноплевиная и притомъ самая пространнѣйшая изъ всѣхъ полостей животнаго тѣла. Она находится между грудною и тазовою полостями и ограничивается: спереди грудобрюшною преградой; сзади тазовою полостію; сверху позвоночнымъ столбомъ; снизу и съ боковъ брюшными мускулами, а отчасти и ребрами.

Брюшина. Вся внутренняя поверхность брюшной полости одѣта плевинымъ мѣшкомъ, который называется *брюшиною*.

Назначеніе брюшины есть то, что она 1) содержитъ и защищаетъ пищеварительныя внутренности; 2) многимъ брюшнымъ внутренностямъ даетъ наружную оболочку и связки; 3) отдѣляетъ влагу, которая, увлажняя внутрен-

ности, предохраняетъ ихъ отъ сращенія и облегчаетъ ихъ движеніе; 4) изъ брюшины образуются сальникъ и брюжейка.

Важнѣйшія внутренности, которыя заключаются въ брюшной полости, суть слѣдующія:

- 1) Желудокъ
- 2) Кишки
- 3) Печень
- 4) Селезенка
- 5) Поджелудочная железа и
- 6) Почки.

ЖЕЛУДОКЪ

Желудокъ есть продолженіе пищевода горла, которое, пройдши грудобрюшную преграду, расширяется въ видѣ мѣшка.

Желудокъ устроенъ изъ 3-хъ перепонокъ или оболочекъ.

Желудокъ положеніе имѣетъ въ передней части брюшной полости, гдѣ и прилегаетъ къ грудобрюшной преградѣ. Онъ имѣетъ два отверстія: одно *переднее*, называемое входомъ, которое соединяется съ пищеводнымъ горломъ; другое *заднее*, которое соединяется съ 12-ти перстною кишкою и называется *выходомъ желудка*.

Назначеніе желудка состоитъ въ томъ,

что онъ принимаетъ пищу и питье изъ пище-
пріемнаго горла, и составляетъ главное орудіе
пищеваренія, или превращенія корма въ кор-
мную жижу.

кишки.

Кишками называется плевистый каналъ, прос-
тирающійся отъ исхода желудка до задняго
прохода. Всѣ онѣ, исключая прямой кишки,
помѣщаются въ брюшной полости, извиваясь
въ ней различнымъ образомъ.

Кишки раздѣляются на *тонкія* и *толстыя*.

Тонкія кишки: 1) длиннѣе толстыхъ; 2)
ширина ихъ гораздо менѣе, нежели у тол-
стыхъ 3) занимаютъ меньше пространства, 4)
имѣютъ гладкую поверхность. Длина ихъ у
взрослой лошади бываетъ около десяти разъ
болѣе длины тѣла.

Къ *тонкимъ* кишкамъ принадлежатъ:

- а) Двѣнадцати—перстная кишка,
- в) тощая и
- с) подвздошная.

Двѣнадцати—перстная кишка называется такъ
потому, что она у человѣка не длиннее 12
поперечныхъ перстовъ; но у лошади длина
ея около одного аршина. Она начинается отъ
задняго отверстія желудка, и подъ лѣвою

почкою переходить въ тощую кишку. Около
трехъ вешрковъ отъ ея начала входятъ въ
нее желчной протокъ и протокъ поджелудоч-
ной железы.

Тощая кишка названа такъ потому, что она
по смерти животного находится часто пу-
стою. Она есть продолженіе 12 перстной киш-
ки, и, начавшись подъ лѣвою почкою, пере-
ходитъ въ лѣвой подвздошной или пояснич-
ной сторонѣ въ подвздошную кишку.

Подвздошная кишка есть продолженіе тощей,
отъ коей начавшись въ лѣвой подвздошной
сторонѣ, въ правой подвздошной сторонѣ пере-
ходитъ въ слѣпую кишку.

Толстыя кишки отличаются отъ тонкихъ:
1) большею шириной 2) неровною поверх-
ностію, имѣющею видъ пузырей, раздѣлен-
ныхъ между собою перехватами; длина ихъ
бываетъ до 3-хъ разъ болѣе длины всего тѣла.
Толстыя кишки дѣлятся также на три части:
на слѣпую, ободочную и прямую.

Слѣпая кишка названа этимъ именемъ потому,
что одна конечность ея не имѣетъ отверстія,
и похожа на остроконечный мѣшокъ. Она
лежитъ въ правой сторонѣ брюшной полости
и прилегаетъ къ печени и грудной преградѣ.

Она имѣетъ два *отверстія*—одно изъ нихъ то, которымъ оканчивается подвздошная кишка, здѣсь находится заслонка для препятствія обратному выходу корма въ тонкія кишки, а другое отверстие, которымъ она открывается въ ободочную кишку.

Ободочная кишка, начавшись отъ слѣпой въ правой подвздошной сторонѣ, идетъ впередъ къ грудной преградѣ, оттуда, заворотивъ назадъ и обогнувъ слѣпую кишку, идетъ взадъ къ лѣвой подвздошной сторонѣ, и вблизи послѣднихъ поясничныхъ позвонковъ оканчивается въ прямую кишку.

Прямая или заднепроходная кишка,—начавшись отъ окончанія ободочной, близь 5-го поясничнаго позвонка, идетъ взадъ по внутренней поверхности крестцовой кости, и оканчивается заднимъ проходомъ.

Кишечный каналъ устроенъ также изъ трехъ оболочекъ, какъ и желудокъ.

Кишки по большей части удерживаются въ положеніи связками, происходящими отъ брюшины, и называемыми брызжейкою.

Главнѣйшая польза кишекъ состоитъ въ томъ, что въ нихъ съ помощію кишечнаго сока, также сока поджелудочной железы и желчи,

отдѣляются питательныя части отъ переваренныхъ, извергаемыхъ чрезъ задній проходъ.

ПЕЧЕНЬ.

Печень есть самая тяжелая изъ брюшныхъ внутренностей. Она имѣетъ положеніе въ правой подреберной сторонѣ. Цвѣтъ ея желто-темнокрасноватый.—На задней поверхности имѣетъ она ямку, которая называется *воротами* печени и чрезъ которую входитъ въ печень *воротная вена* и другіе сосуды и нервы, а выходитъ *печеночный или желчный протокъ*.

Главнѣйшее назначеніе печени состоитъ въ томъ, чтобы служить для отдѣленія желчи и чрезъ свой протокъ изливаетъ ее въ двѣнадцатиперстную кишку; желчь необходима, какъ сказано, для отдѣленія питательныхъ частей отъ непереваримыхъ.

СЕЛЕЗЕНКА.

Селезенка есть брюшная внутренность темно-голубаго цвѣта. Положеніе имѣетъ въ брюшной полости въ лѣвомъ подреберѣ.

Назначеніе селезенки не совсѣмъ доказано.

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.

Поджелудочная железа есть большая железа,

лежащая въ брюшной полости, около позвоночнаго столба, между почками, 12-ти перстною кишкою и верхнею частию ободочной. Она прикрѣпляется сверху къ грудобрюшной преградѣ, снизу же къ ободочной и слѣпой кишкамъ.

Поджелудочная железа имѣетъ два протока, оканчивающіеся въ 12-ти перстную кишку, близъ печеночнаго протока, или съ нимъ вмѣстѣ. Чрезъ эти протоки, поджелудочная железа изливаетъ въ двѣнадцатиперстную кишку свой сокъ, служащій также для пищеваренія.

почки.

Почки суть внутренности лежащія въ брюшной полости, подъ тѣлами поясничныхъ позвонковъ, внѣ брюшины, и служатъ для отдѣленія мочи. Ихъ находится двѣ: одна правая, а другая лѣвая. Цвѣтъ имѣютъ темно-красноватый.

Почки состоятъ изъ сплетенія кровеносныхъ сосудовъ и моченосныхъ трубочекъ, которыя переходятъ въ почечныя тазики.

Мочеточники суть двѣ круглыя плевистыя трубочки, толщиною въ гусиное перо. Они, начавшись отъ почекъ, идутъ взадъ по нижней поверхности крестцовой кости и открываются

въ мочевой пузырь недалеко отъ шейки его. Мочеточники служатъ для проведенія мочи, отдѣляющейся въ почкахъ въ мочевой пузырь.

ТАЗОВАЯ ПОЛОСТЬ.

Мочевой пузырь

Мочевой пузырь есть довольно большой мышечно-плевистый пузырь, служащій для принятія мочи изъ мочеточниковъ. Положеніе имѣетъ въ тазовой полости у мужскаго пола между лобковыми костями и прямою кишкою, а у женскаго между маткою и лобковыми костями. Въ мочевомъ пузырьѣ три отверстія: два, въ которыя открываются мочеточники, и третье которымъ извергается моча.

Мочевой пузырь служитъ для принятія и задержанія на нѣкоторое время мочи, отдѣляющійся безпрестанно въ почкахъ.

дѣтородныя части.

Дѣтородныя части раздѣляются на мужескія и женскія.

Мужескія дѣтородныя части раздѣляются на внутреннія и наружныя. Внутреннія лежатъ внутри таза, образованнаго безъимянными и крестцовой костями; къ нимъ главнѣйше при-

надлежать: *спенные пузырьки*, *предстательная железа* и *часть спенных канатиковъ*; а къ *наружнымъ*: *мошонка*, *яички* лежація въ *мошонкѣ* и *дѣтородный удъ*.

Мошонка есть *мѣшокъ*, состоящій изъ утонченныхъ общихъ покрововъ. Положеніе имѣть висячее въ срамной промежности, подъ среднею частію дѣтороднаго уда, между обѣими бедрами. По срединѣ, снаружи мошонки, есть рубецъ называемый *швомъ*.

Внутри мошонка, противу этого рубца, раздѣлена перепончатою перегородкою на двѣ полости, въ коихъ лежатъ *яички*.

яички.

Яички (*шулята*, *ядра*) суть два овальныхъ тѣла: лежація у взрослыхъ животныхъ въ полостяхъ мошонки: каждое *яичко*, кромѣ мошонки и волокнистой плевы, окружено еще тремя оболочками. *Яички* имѣютъ два конца *передній* и *задній*. Къ заднему прикрѣпленъ *придатокъ яичка*—продолговатое тѣло, передній конецъ котораго называетъ *головой* и задній *хвостомъ*.

Существо *яичекъ* состоитъ изъ сплетенія тончайшихъ трубочекъ, называемыхъ *спянными*, кровеносныхъ сосудовъ и нервовъ. *Смянные*

трубочки соединяются въ относящіе протоки, которые выходятъ изъ хвоста придатка. Сосуды, нервы и относящіе протоки съ своими оболочками составляютъ такъ называемый *смянной канатикъ*. Въ этомъ сеянномъ канатикѣ лежатъ *мышцы*, служація для подниманія ядеръ.

Назначеніе. *Яички* служатъ для отдѣленія *плодотворнаго спени*, которое потомъ чрезъ извергающіе протоки приносится въ мочевою каналъ дѣтороднаго уда.

Мужескій дѣтородный удъ заключается въ собственномъ *влагалищѣ*. *Влагалище* дѣтороднаго уда состоитъ изъ общихъ покрововъ (*кожи*). Въ передней части оно имѣетъ отверстіе въ которое выходитъ дѣтородный удъ.

Дѣтородный удъ раздѣляется на три части: *корешокъ*, *тѣло* и *головку*.

Корешокъ есть верхняя часть дѣтороднаго уда, которымъ онъ укрѣпленъ къ сѣдалищнымъ костямъ. *Тѣло* дѣтороднаго уда, есть средняя часть, а *головка* его окончаніе.

Дѣтородный удъ устроенъ изъ губчатыхъ тѣлъ и мочеиспускательнаго канала.

Мочеиспускательный каналъ есть *плевистая трубочка*, которая простирается по нижнему

краю дѣтороднаго уда, до его окончанія, имѣя сообщенія съ мочевымъ пузыремъ и служить для испражненія мочи.

ЖЕНСКІЯ ДѢТОРОДНЫЯ ЧАСТИ.

Женскія дѣтородныя части также раздѣляются на внутреннія и наружныя.

Къ внутреннимъ принадлежатъ: рукавъ матки, Фаллопьевы трубы и яичники.

Къ наружнымъ: петля, клиторъ и вымя. Рукавъ матки есть перепончатый каналъ. Положеніе имѣетъ въ полости таза, между мочевымъ пузыремъ и прямою кишкою. На срединѣ нижней его стѣнки находится отверстіе, которое составляетъ окончаніе мочеиспускательнаго канала. Входъ въ рукавъ матки составляетъ петля.

МАТКА.

Матка есть внутренность, служащая для питанія и содержанія плода до полного его развитія. Положеніе имѣетъ въ полости таза, между мочевымъ пузыремъ, и прямою кишкою, а во время беременности выходитъ въ брюшную полость позади и подъ тонкими кишками.

Раздѣляется матка на шейку, тѣло и рога.

Шейка есть задняя тонкая часть матки соединяющаяся съ рукавомъ. Тѣло есть средняя, широкая часть грушевидной формы.

Рога матки есть двѣ ея вѣтви, идущія отъ боковъ и дна къ наружи, одна вправо, другая влѣво. Каждая имѣетъ два отверстія, изъ коихъ одно открывается въ матку, а другое въ Фаллопьевы трубы.

Фаллопьевы трубы суть двѣ плевистыхъ трубки, идущія къ яичникамъ; имѣютъ также по два отверстія, коими сообщаются съ рогами и яичниками.

Яичники суть два кругловатыя тѣла, лежащія въ брюшной полости при концахъ Фаллопьевыхъ трубъ, между связками матки.

Въ яичникахъ заключаются женскія яички или Грофьевы пузырьки.

Вымя у кобылъ суть двѣ наружныя большія склublенныя железы, лежащія на нижней и задней части брюха, между обѣими конечностями, имѣющія по одному соску, снабженному на верхушкѣ млечными отверстіями.

О СОСУДАХЪ.

Сосудами называются перепончатые каналы или трубочки, которые содержатъ жидкости,

распредѣляемая по всему тѣлу или только по нѣкоторымъ частямъ.

Сосуды, по содержимымъ въ нихъ жидкостямъ раздѣляются на два рода:

- 1) *Кровеносные*, содержащiе въ себѣ кровь.
- 2) *Всасывающiе или лимфатическiе*, которые проводятъ жидкость бѣлую или безцвѣтную.

Кровеносные сосуды несутъ кровь отъ сердца ко всѣмъ частямъ тѣла, и обратно отъ всего тѣла къ сердцу.

Кровеносные сосуды раздѣляются на *артерiи* или *бiющiяся жилы* и *вены* или *крововертныя жилы*.

Артерiи разносятъ кровь отъ сердца. *Вены* приносятъ кровь къ сердцу. Главный двигатель обращенiя или движенiя крови есть самое сердце.

Кровь въ артерiяхъ *красная* или *алая*; а въ венахъ *краснотемная*. На поверхностныхъ частяхъ тѣла артерiи лежатъ глубже венъ.

Артерiи развѣтвляются на подобiе дерева: на *стволы*, *вѣтви*, *вѣточки* и оканчиваются *тончайшими*, такъ называемыми, *волосными сосудами*, которые переходятъ въ волосныя сосуды венъ.

Важнѣйшее назначенiе артерiй есть то, что чрезъ нихъ совершается питанiе.

Вены, послѣ своего развѣтвленiя, отъ частаго соединенiя представляютъ видъ болѣе подобный сѣти, нежели древовидной.

Вены, изъ коихъ болышею частью пускаютъ кровь, суть:

Шейныя вены или *яремныя*. Онѣ лежатъ на нижней части шеи съ обѣихъ боковъ дыхательнаго горла, тотчасъ подъ кожею, и, пришедши къ груди, соединяются съ подкрыльцевою и составляютъ переднюю полую вену. Шейныя вены каждая составляется изъ стеченiя трехъ большихъ вѣтвей, на головѣ лежащихъ.

Вены шпорныя или наружныя грудныя начинаются, каждая, въ брюшныхъ мышцахъ двумя вѣтвями, изъ коихъ верхняя простирается впередъ по наружной боковой части реберъ внизу.

Порточная вена начинается отъ послѣдняго состава копытной кости, идетъ снизу вверхъ по внутренней поверхности задней ноги, и проходитъ въ брюшную полость.

ЖЕЛЕЗЫ.

Железами называются кругловатыя, или плоскiя тѣла, служащiя для измѣненiя, или отдѣленiя разныхъ жидкостей.

Железы по ихъ составу раздѣляются на три рода.

- 1) Пузырчатая.
- 2) Шаровидная.
- 3) Клубовидная.

Пузырчатая железа суть плевистые пузырьки, имѣющіе испразднительный протокъ. Онѣ служатъ для отдѣленія или слизи или жирнаго вещества, почему онѣ и называются слизетворными, каковы железы слизистыхъ оболочекъ и сальными, которыя разсыяны по кожѣ,

Клубовидныя железы суть мягкія тѣла, различной формы и величины, состоящія изъ малыхъ шариковъ или зернышекъ, служатъ для отдѣленія разныхъ жидкостей, таковы напримѣръ вымя, поджелудочная железа, слезныя железы и слюнные.

Шаровидныя или лимфатическія железы, величиною бываютъ отъ коноплянаго до миндалинаго зерна.

Лимфатическія железы служатъ для задержанія и перемѣны лимфы, которая приводится сюда лимфатическими сосудами. Железы эти находятся въ разныхъ мѣстахъ головы, шеи, груди, конечностей и проч.

Брызжечныя железы задерживаютъ питательный сокъ и отчасти измѣняютъ его. Онѣ находятся между пластинками брызжейки и имѣютъ продолговатую форму.

Все тѣло лошади покрыто общими покровами или кожей, въ который находятся волосы, жировыя и потовыя железки, служащія для отдѣленія кожного жира и пота. Кожа защищаетъ все тѣло отъ различныхъ вредныхъ дѣйствій снаружи и черезъ нея выходятъ испаренія и принимаются изъ воздуха полезныя для питанія части.

ИЗОБРАЖЕНІЕ

ЛОШАДИ И ЕЯ ОСТОВА.

Подъ этимъ названіемъ помѣщены уже были въ апрѣльской книжкѣ журнала Коннозаводства и Охоты за 1842 годъ рисунокъ, представляющій контуры Актеона, отца Женеераль-Шассе, съ нарисованнымъ скелетомъ, и объясняющія оный таблицы съ наименованіемъ отдѣльныхъ наружныхъ частей тѣла лошади и костей остова. При изданіи этихъ таблицъ выражено было намѣреніе: устранить разнообразіе названій одной и той же части тѣла лошади и ввести, по возможности, единство въ этомъ отношеніи.

Можно полагать, что всѣ, серьезно интересующіеся нашимъ благороднѣйшимъ домаш-

нимъ животнымъ, обратили тогда на этотъ предметъ вниманіе и признали важность его, но и въ настоящее время мало единства въ этомъ отношеніи и многіе употребляютъ выраженія, которыя лишь съ трудомъ могутъ быть переведены, для уразумѣнія ихъ, на правильныя экстеріерныя названія.

Управленіе Государственного Коннозаводства, находя необходимымъ съ своей стороны содѣйствовать правильному понятію объ этомъ дѣлѣ, признаетъ, что какъ изображеніе, такъ вмѣстѣ и обозначеніе названій въ упомянутой книжкѣ журнала Коннозаводства и Охоты за 1842 годъ принадлежатъ къ лучшимъ, какія только являлись въ русской литературѣ и потому находить, что лучше удержать уже извѣстныя и основательныя названія, чѣмъ вводить совершенно новыя, которыя опять нужно изучать. При этомъ оказалась однако необходимость въ нѣкоторыхъ поясненіяхъ, для облегченія каждому взгляда на этотъ предметъ, и потому обработка этого дѣла была поручена консультанту Совѣта Государственного Коннозаводства Статскому Совѣтнику Іессену.

Г. Іессенъ, руководствуясь почти всѣми

прежними названіями, нашелъ правильнымъ раздѣлить тѣло лошади зоотомически: 1) на голову, 2) на туловище, т. е. весь позвоночный столбъ, ребра, грудную кость и тазъ и 3) на переднія и заднія конечности.

На этомъ основаніи, при сохраненіи по возможности прежнихъ наименованій, г. Иессень изложилъ ихъ только въ новомъ и болѣе подробномъ порядкѣ, и въ этомъ видѣ Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства считаетъ полезнымъ рисунокъ лошади съ новымъ распредѣленіемъ въ особой таблицѣ названій частей ея разослать по всѣмъ государственнымъ конскимъ заведеніямъ, гдѣ и предписывается руководствоваться ею безъ малѣйшаго отступленія въ донесеніяхъ словесныхъ и письменныхъ.

НАЗВАНІЯ НАРУЖНЫХЪ ЧАСТЕЙ ЛОШАДИ.

1) А. ГОЛОВА:

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1) Уши. | 10) Глазное яблоко. |
| 2) Затылокъ. | 11) Носъ. |
| 3) Челка. | 12) Ноздря. |
| 4) Темя. | 13) Ротъ. |
| 5) Високъ. | 14) Верхняя губа. |
| 6) Лобъ. | 15) Нижняя губа. |

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 7) Надглазная яма. | 16) Подбородокъ. |
| 8) Надглазная дуга. | 17) Салазки. |
| 9) Верхнее и нижнее вѣко. | 18) Щеки. |
| | 19) Ганаши. |

II) ТУЛОВИЩЕ:

- | | |
|-----------------------|---|
| Б. Шея. | Г. Паха. |
| 20) Заушная железа. | К. Влагалище двѣхъ стороннаго уда, крайняя плоть. |
| 21) Гребень съ гривой | |
| 22) Низъ шеи. | |
| В. Холка. | Л. Крестецъ. |
| Г. Грудь. | М. Моклокъ. |
| Д. Д. 23) Плечо. | Н. Задній проходъ. |
| Е. Спина. | О. Хвостъ. |
| Ж. Почки. | П. Окорокъ. |
| З. Ребра, бока. | Р. С. Глубина груди. |
| И. Животъ, брюхо. | |

III) ЧЛЕНЫ НОГИ:

А. Передней.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Плечо. 23. | 32) Бабка. |
| 24) Плечевой суставъ. | 33) Вѣнечный суставъ |
| 25) Локоть. | 33) Вѣнчикъ. |
| 26) Подплечье. | 34) Копытный суставъ |
| 27) Переднее колено. | 34) Копыто. |
| 28) Переднее берцо. | 35) Зацѣпъ копыта. |
| 29) Сухія жилы сгибающихъ мышцъ. | 35) Боковая стѣна копыта. |

- 30) Путовый суставъ. 36) Пяточная часть
31) Щетка со шпорою копыта.

Б. Задней.

- 37) Бедро. 47) Щетка со шпорою
38) Колѣнная чашка. 48) Бабка.
39) Голень. 49') Вѣнечный суставъ
40. 40) Портки. 49) Вѣнчикъ.
41) Пятка или пята. 50') Копытный суставъ
42) Скакательный су- 50) Копыто.
ставъ.
43) Каштанъ. 51) Зацѣпъ копыта.
44) Заднее берцо. 51') Боковая стѣна ко-
пыта.
45) Сухія жилы сги- 52) Пяточная часть
бающихъ мышцъ. копыта.
46) Путовый суставъ.

НАЗВАНІЯ КОСТЕЙ.

1. КОСТИ ГОЛОВЫ:

- | | | |
|------------------|--------------|----------|
| 53) Затылочная. | 60) Передняя | { челю- |
| 54) Темянная. | 61) Между | |
| 55) Височная. | 62) Нижняя | |
| 56) Лобная. | 63) Рѣзцы. | { стныя. |
| 57) Носовая. | 64) Клыки. | |
| 58) Слезотечная. | 65) Коренные | |
| 59) Скуловая. | | { зубы. |

II) КОСТИ ТУЛОВИЩА:

- | | |
|-----------------|--|
| 66) Шейные. | { Поз- 71) Грудная кость.
вон- 72) Ребра.
ки. Тазъ 86. |
| 67) Спинные. | |
| 68) Поясничные | |
| 69) Крестцовые. | |
| 70) Хвостовые | |

III) КОСТИ НОГЪ:

а) Переднихъ.

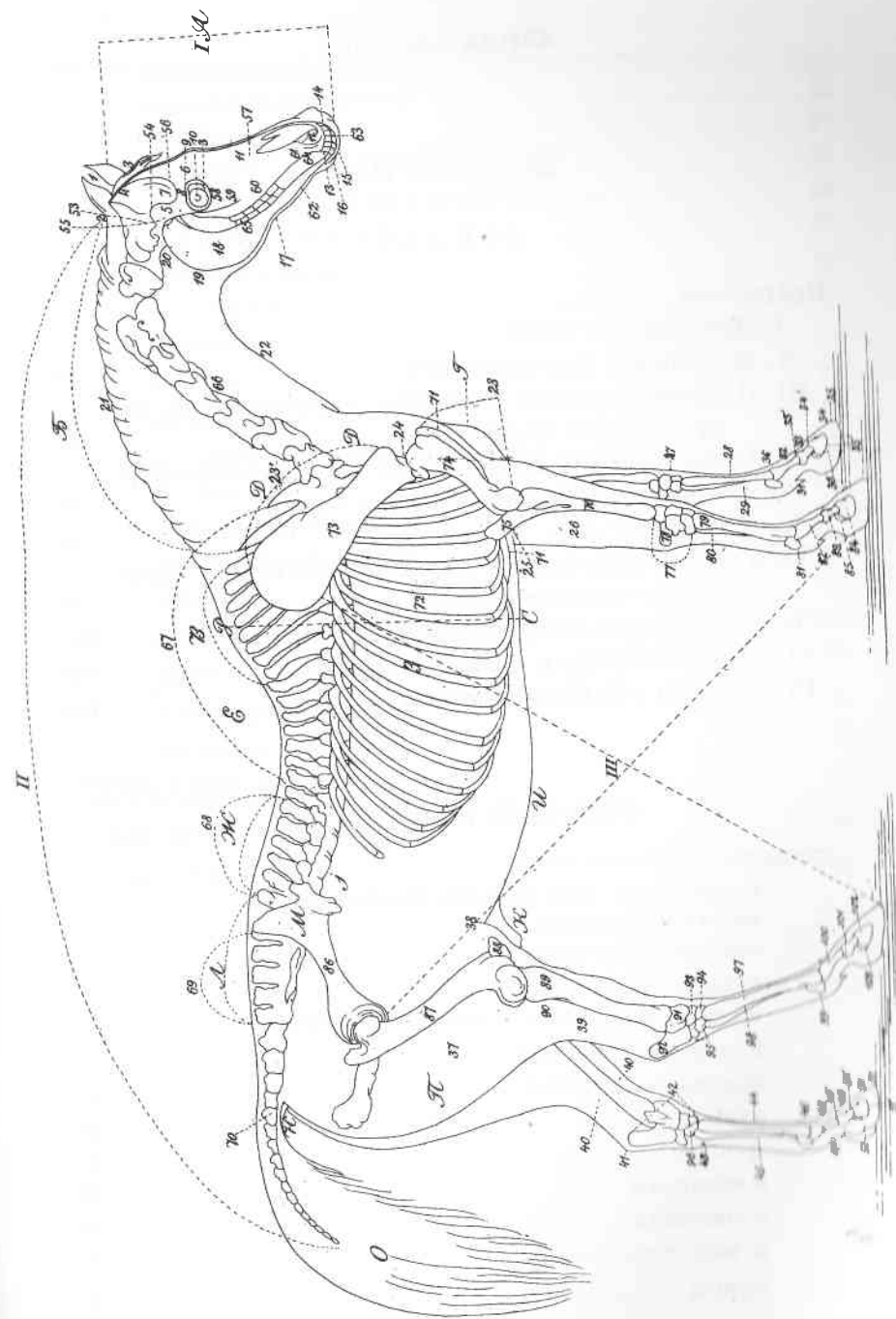
- | | |
|---------------------|------------------|
| 73) Лопатка. | 80) Грифельная. |
| 74) Плечевая кость. | 81) Трехгранная. |
| 75) Локтевая. | 82) Путовая. |
| 76) Подплечная. | 83) Вѣнечная. |
| 77) Колѣнная. | 84) Копытная. |
| 78) Ладьеобразная. | 85) Челючная. |
| 79) Берцовая | |

б) Заднихъ.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Тазъ—86 (*) | 94) Малая ладьеобраз- |
| 87) Бедренная. | ная. |
| 88) Колѣнная чашка. | 95) Пирамидальная. |
| 89) Голенная. | 96) Кубовидная, |
| 90) Несовершенная го- | 97) Берцовая. |
| ленная. | 98) Грифельная. |

(*) Такъ какъ тазъ даетъ упоръ заднимъ конечностямъ и такъ какъ онъ соответствуетъ лопаткѣ, то онъ и оставленъ по прежнему раздѣленію подъ № 86, хотя онъ долженъ считаться въ туловищѣ, сейчасъ же за ребрами.

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 91) Като́къ. | 99) Трехгранная. |
| 92) Пяточная. | 100) Путовая. |
| 93) Большая ладьеобразная. | 101) Вѣнечная. |
| | 102) Копытная. |
| | 103) Челючная. |



ОГЛАВЛЕНИЕ.

ЭКСТЕРІЕРНАЯ

СТАТУА (ИЗОБРАЖЕНІЕ)

ЛОШАДИ

Предисловіе.	III
I. Экстеріерныя части.	1
II. О стояніи и положеніи ногъ.	34
III. О движеніи лошади, порокахъ движенія и объ искусственныхъ движеніяхъ.	39
IV. Общій очеркъ статно-красивой лошади, о соразмѣрности экстеріерныхъ частей и о роста.	52
V. О мастяхъ.	54
VI. Ученіе о зубахъ, какъ о средствѣ къ вѣрному опредѣленію возраста лошади.	79
VII. Естественная исторія лошади.	102
VIII. Очеркъ анатоміи и физиологіи лошади.	106
IX. Свѣденія о болѣзняхъ лошади.	124

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ СТРОЕНІЯ ТѢЛА ЛОШАДИ

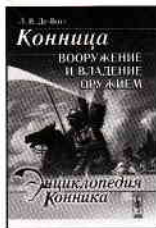
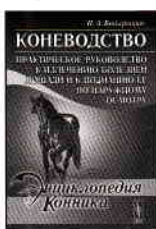
ОПИСАНІЕ СТРОЕНІЯ ТѢЛА ЛОШАДИ.	1
РАЗДѢЛЕНІЯ СОСТАВНЫХЪ ЧАСТЕЙ ТѢЛА.	2
НАУКА О КОСТЯХЪ.	2
ОПРЕДѢЛЕНІЕ КОСТЕЙ.	2
СУЩЕСТВО КОСТЕЙ.	4
НАДКОСТНАЯ ПЛЕВА И КОСТНЫЙ МОЗГЪ.	5
РАЗДѢЛЕНІЕ КОСТЕЙ.	6
СОЕДИНЕНІЕ КОСТЕЙ.	11
ЗУБЫ.	15
<i>Копыто</i>	27
О СВЯЗКАХЪ.	28
О МЫШЦАХЪ.	30
О ВНУТРЕННОСТЯХЪ.	32
МОЗГЪ.	32

ПИЩЕПРІЕМНОЕ ГОРЛО.	36
ДЫХАТЕЛЬНОЕ ГОРЛО.	36
ГРУДНАЯ ПОЛОСТЬ.	37
ЛЕГКІЯ.	38
СЕРДЦЕ.	38
СЕРДЕЧНАЯ СОРОЧКА.	40
БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ.	40
ЖЕЛУДОКЪ.	41
КИПКИ.	42
ПЕЧЕНЬ.	45
СЕЛЕЗЕНКА.	45
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.	45
ПОЧКИ.	46
ТАЗОВАЯ ПОЛОСТЬ.	47
ДѢТОРОДНЫЯ ЧАСТИ.	47
ЯИЧКИ.	48
ЖЕНСКІЯ ДѢТОРОДНЫЯ ЧАСТИ.	50
МАТКА.	50
О СОСУДАХЪ.	51
ЖЕЛЕЗЫ.	53
ИЗОБРАЖЕНІЕ ЛОШАДИ И ЕЯ ОСТОВА.	56
НАЗВАНІЯ НАРУЖНЫХЪ ЧАСТЕЙ ЛОШАДИ.	58
НАЗВАНІЯ КОСТЕЙ.	60

Осип Степанович ПАШКЕВИЧ

Российский врач-ветеринар, профессор Императорской медико-хирургической академии. Специальное образование получил в ветеринарном отделении академии; окончил курс в 1841 г. со званием ветеринарного врача II отделения. В 1842 г. был назначен придворным ветеринарным врачом в штат наследника цесаревича Александра Николаевича; впоследствии состоял в штате императора Александра II. В 1840–1850 гг. — редактор-издатель старейшего в России ветеринарного печатного органа «Журнал ветеринарной медицины», в котором публиковал многочисленные статьи по своей специальности. В 1847–1849 гг. — адъюнкт-профессор по ветеринарной части Императорской медико-хирургической академии; преподавал патологию, зоохирургию, скотоводство и экстерьер; для студентов академии перевел с немецкого языка руководство «Зоофармакология». Член Императорского вольного экономического общества и многих других сельскохозяйственных общественных организаций. Помимо статей в «Журнале ветеринарной медицины», О. С. Пашкевич написал книги: «Ручной конский лечебник» (1845), «Экстерьерная статия (изображение) лошади» (1860), «О содержании домашнего скота» (1865) и другие.

Наше издательство предлагает следующие книги:



10813 ID 152733



Отзывы о нас
а также обнаруженные опечатки
по адресу: info@ozon.ru
Ваши замечания и предложения
и отражены на web-странице
в нашем интернет-магазине

интернет-магазин S.Ru

OZON.RU



аний
S.ru

44714512

URSS

НАШИ НОВЫЕ
КООРДИНАТЫ

ТЕЛЕФОН: 44714512-45
(Многоканальный)
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56